Bulletin F8REF – 2020 Semaine 02

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

Je vous présente mes meilleurs vœux pour 2020 et
remercie les très nombreux lecteurs
qui m'ont adressé les leurs.
Jean-Pierre F6BIG rédacteur du bulletin F8REF

INFOS NATIONALES

Siège du REF

Le siège du REF sera fermé **du 24 décembre au soir au 6 Janvier au matin.**
Toute l'équipe du Réseau des Émetteurs Français vous souhaite de très joyeuses fêtes

Revue Radio-REF

La revue de décembre 2019 (N° 937) a été déposée à la poste le 12/12/2019.

ÉVÈNEMENTIEL
Éditorial/Sommaire
Les chasseurs d'ondes, radioscoutisme
Projet de développement collaboratif national
Expédition satellite QO100 en Guyane Française
Stage SDR 2020
Radioamateur en terre Adélie
TECHNIQUE
Amplificateur HF avec un tube 3CX1500A7
Antenne hélice pour QO-100
Parabole mono-bande avec hélice sur 2,4 GHz
QO-100 : parabole mono-bande 10 GHz
ASSOCIATION
Les départements - Le carnet du REF
RUBRIQUES
Clipperton DX Club
Trafic en décamétriques
Activité spatiale radioamateur
Comment ça marche ?
Petites annonces - CW infos
Concours HF - Concours THF - Journal de 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 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 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.

Comme tous les ans, les réseaux F9TM sont suspendus pendant les fêtes de fin d'année.
Le dernier réseau a eu lieu jeudi dernier 19 décembre.
Le premier réseau 2020 aura lieu jeudi 9 janvier.
Pendant cette période les émissions de FAV22 seront normalement assurées deux fois par jour tous les jours, y compris Noël et 1er janvier selon le programme habituel.
Le chef de centre et tous les opérateurs vous souhaitent de joyeuses fêtes de fin d'année.

Classement fin décembre :
1er F5LBD 244, 2ème F5AUZ 224, 3ème F6DEO 204, 4ème F8DQY 188, 5ème F8FFI 172.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 9 janvier), 23 stations :
F6HFI F6API F5UMU F6EEQ F6HKS F4GLJ F5OGM F6BJP F5SQA F6BFQ F5NZY F5ROB F6HSH F8KKH F8BLN F5UBN F8CSL F6GLZ F8FFI F8DQY F6DEO F5AUZ F5LBD
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

Notre association est toujours très active afin de promouvoir et développer le radioamateurisme au niveau national et international.

Le travail de partenariat positif avec nos administrations de tutelle se poursuit et pour la première fois l'ANFR était présente à HAMEXPO 2019.

Ce sont aussi de nouveaux projets : Hackathon, stage SDR 2020.

Grâce à votre soutien, les équipes nationales et internationales d'OM compétents ont pu être présentes là où les décisions se prennent, comme à la CMR 2019 et à ses réunions préparatoires. Cette présence continue et efficace est essentielle pour la bonne organisation de nos bandes et de notre activité radioamateur.

Les services du REF sont nombreux :
- La publication de notre revue mensuelle Radio-REF et aussi le téléchargement numérique de ses 50 ans d'archives.

- La boutique du REF, avec ses kits innovants : DATV Minitiouner Pro, kit pilotage d'antennes, littérature et revue Dubus.
- Le service juridique, qui vous assiste dans vos dossiers antennes.
- Le service QSL.
- L'annuaire des radioamateurs français.
- Notre salon national HAMEXPO.
- Le bulletin hebdomadaire F8REF.
- Un alias mél « F5NJE@r-e-f.org ».
- L'organisation de nombreux concours français, dont la Coupe du REF et de diplômes.
- Le site REF-Info et la chaîne YouTube REF-Info TV.

Vous pourrez en consulter les détails sur le site www.r-e-f.org et soyez certain que nous poursuivrons très activement et avec enthousiasme ce travail en 2020, avec de nouveaux projets novateurs et dans un esprit de partenariat et d'innovation.

Tout ceci ne peut être réalisé que grâce au financement des membres de l'association, cotisations et dons.
Votre soutien au REF est essentiel.

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 Emetteurs Français
Jean-Louis Truquet, F5DJL -Président

Commission Concours

Le concours F du prochain week-end:

Courte durée cumulatif - 1ère partie
Du 12/01/2020 à 06:00h UTC au 12/01/2020 à 11:00h UTC
Bandes: 432, 1296 et 2320 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 14/01 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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Jan 10
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=540
QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Jan 10
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=518
NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Jan 10
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=44
YB DX Contest 0000Z-2359Z, Jan 11
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=621
Old New Year Contest 0500Z-0900Z, Jan 11

http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=554
SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Jan 11 to 2400Z, Jan 12
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=428
UBA PSK63 Prefix Contest 1200Z, Jan 11 to 1200Z, Jan 12
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=576
North American QSO Party, CW 1800Z, Jan 11 to 0559Z, Jan 12
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=218
NRAU-Baltic Contest, SSB 0630Z-0830Z, Jan 12
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=222
NRAU-Baltic Contest, CW 0900Z-1100Z, Jan 12
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=220
DARC 10-Meter Contest 0900Z-1059Z, Jan 12
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=223
RSGB AFS Contest, Data 1300Z-1700Z, Jan 12
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=625
Classic Exchange, CW 1400Z, Jan 12 to 0800Z, Jan 13 and 1400Z, Jan 14 to 0800Z, Jan 15
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=493
4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0100Z-0300Z, Jan 13
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

17 – Charente Maritime
Rassemblement de Périgny 2020

RASSEMBLEMENT RADIOAMATEUR – ECHANGE – DEMONSTRATIONS organisé par le Radio-club F6KAP de PERIGNY (près La Rochelle) le 25 janvier 2020 Parc de la Mairie de PERIGNY.
Installation des exposants: de 8H00 à 9H00 par l'arrière de la salle
Accès du public à partir de 9 h 00 depuis le parking principal de la Mairie
- Occasions, vente, achat, échange de matériels, fournitures, réalisations radioamateurs ou professionnelles, réservation de vos emplacements auprès de Alain GOURMELEN F4HXX tel 06 84 08 79 22 et/ou confirmation par mel à gourmelen.alain@wanadoo.fr
5 € la table de 2 m avec un maximum de 4 m pour les individuels RA + 1 billet de ourriche offert.
- Présence exposants / professionnels matériels radioamateurs, pièces détachées,
- Démonstrations activités RA : stand gratuit pour les animateurs / présentateurs
Nota important:
Tous les Radioamateurs ou passionnés de radio et d'électronique sont cordialement invités à cette manifestation !!!
Apéritif d'honneur par le REF 17, pique-nique sorti du coffre, sur place avec tables mises à disposition par l'organisateur.
Convivialité et bonne humeur de rigueur !

RASSEMBLEMENT RADIOAMATEUR – ECHANGE - DEMONSTRATIONS
organisé par le Radio-club de PERIGNY (près La Rochelle)

le samedi 25 janvier 2020

dans le Château du Parc de la Mairie de PERIGNY.

- **Le Radio-Club F6KAP organise en 2020 son salon Radio-amateur annuel :**

  Occasions, vente, achat, échange de matériels, fournitures radioamateurs ou professionnelles : réservation des emplacements auprès de Alain GOURMELEN tel : 06 84 08 79 22 et/ou confirmation par mel à l'adresse suivante: gourmelen.alain@ wanadoo.fr (5 € la table de 2m avec un maximum de 4 m pour les individuels RA + 1 billet de bourriche offert),

  - ***Présence exposants / professionnels*** matériels radioamateurs, pièces détachées,
  - ***Démonstrations activités RA*** : stand gratuit pour les animateurs / présentateurs dans la limite de 4 m.

Apéritif d'honneur par le REF 17, pique-nique sorti du coffre sur place, avec tables mises à disposition par l'organisateur.

Nota important: *(modificatif !)*

- *Installation des exposants de **8H00** à 9H00 par l'arrière de la salle,*
- *Accès du public à partir de 9H00 depuis le parking principal de la Mairie*

Tous les Radioamateurs et/ou passionnés de radio/ électronique sont cordialement invités à cette manifestation !!!

Convivialité et bonne humeur de rigueur !

61 – Orne

Galette 2020 de l'ARA-61

La traditionnelle Galette des Rois aura lieu comme les années précédentes à Saint Germain du Corbéïs, Maison des Associations, Salle des Pommiers (Salle à droite au fond de la place) Cour du Corbys, (derrière la Poste), le **dimanche 12 Janvier 2020**, à partir de 14 h 30.

Si vous n'avez pas encore réservé votre participation, contactez Jacky F5LEY à l'adresse suivante : dessort.jacky@aliceadsl.fr (avant le 31 décembre (logistique oblige !!)

73 et meilleurs vœux à tous de F1DOI / Michel

63 – Puy de Dôme

Assemblée générale du REF 63

L'Assemblée Générale du REF63 aura lieu le dimanche 12 janvier à 9 h 30 au second étage de l'école Jean Moulin, Boulevard Jean Moulin à Clermont-Ferrand (au même endroit que notre club F5KDC).

Informations (programme, tombola, réservation) sur le site du REF63 : http://ref63.r-e-f.org

73 de F4HCI, Pierric - Secrétaire du REF63

INFOS DIVERSES

ACTIVATION DE TM12M

À Rodez (Aveyron) pour la promotion du radioamateurisme et principalement le morse, nous serons actif avec le call " TM12M ".
Dates à venir pour le call TM12M.
- du 25/12/2019 au 02/01/2020.
- du 25/01/2020 au 26/01/2020.
- du 22/02/2020 au 23/02/2020.
73 de Serge F5FAB

Session d'examen radioamateur américain

Une session d'examen radioamateur américain organisé en France aura lieu le 18 janvier 2020 à Holtzheim, près de Strasbourg (67) à 13 h 30, en marge du salon Hamradio du Rhin.

Même s'il n'est pas obligatoire de s'inscrire à l'avance, pour des raisons logistiques, merci de contacter F1ULQ (f1ulq@free.fr) si vous souhaitez passer l'examen.

Les personnes non inscrites seront acceptées jusqu'à épuisement des places disponibles.
Pour plus d'informations, se référer au site mis en place: http://ve-france.qrp.fr/?p=59

73 de Jean-Luc F1ULQ - AK8DX - REF - ARRL VE- TRCR

TM70TAAF

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
TERRES AUSTRALES
ET ANTARCTIQUES FRANÇAISES
TAAF

Du 12 au 26 janvier 2020, l'indicatif spécial TM70TAAF sera activé par François, F8DVD. Cet indicatif vient commémorer le 70ème anniversaire des 1ères liaisons radio amateurs avec 3 districts du Territoire des Terres Australes et Antarctiques Françaises.
Ces 1ères liaisons ont eu lieu en Janvier 1950 à l'occasion des missions d'installation des stations de recherche scientifique aux îles Saint Paul et Amsterdam (FB8ZZ), à Kerguelen (FB8XX) et en Terre Adélie sur la côte antarctique (FB8AX).

L'activation de TM70TAAF se fera depuis le QTH de F8DVD à Mâcon (JN26JH).
Une nouvelle référence pour le programme antarctique WAP a été attribuée : WAP 301.
Plus d'infos sur : www.waponline.it . La Qsl est OK via buro, direct et LOTW.

73 de François F8DVD - TM70TAAF

À la boutique du REF

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

La boutique en ligne

Désormais vous pouvez, via le site du REF, vous connecter à la boutique en ligne, consulter, choisir et commander, puis procéder à un paiement sécurisé avec votre carte bancaire. N'hésitez pas, c'est pratique, c'est facile et il y a du choix.
Votre commande enregistrée, le service Fournitures du REF mettra tout en œuvre pour que vous receviez vos articles dans les meilleurs délais.

L'ARRL HANDBOOK FOR RADIO COMMUNICATIONS

Expérimentation, découverte et réalisations radio

En 1926, l'ARRL introduisit la première édition du manuel du Radio Amateur, écrit par F.E. Handy. Depuis lors, chaque édition a été reconnue comme une référence en matière d'apprentissage des communications radio et de connaissances appliquées. Cette 97ème édition du manuel ARRL est votre guide complet sur l'expérimentation, la découverte et l'innovation en radio. C'est LE manuel, rédigé par des radioamateurs et destiné à tous ceux qui souhaitent faire progresser la technologie sans fil.

À qui est destiné le Handbook ?

Opérateurs radioamateurs ou « amateurs », ingénieurs et concepteurs de systèmes professionnels de communication sans fil, ingénieurs électriciens, étudiants et instructeurs en ingénierie, physique et géosciences.

Plus, nouveau contenu supplémentaire :
Mise à jour de System Fusion, par Cory Sickles WA3UVV ;
Mise à jour du cycle solaire 24, par Carl Luetzelschwab K9LA ;
Évaluation des rotors et application, par Don Daso K4ZA et Ward Silver NØAX ;
Starter de générateur RFI, par James Brown K9YC, et Glen Brown W6GJB ;
Alimentation à découpage haute tension, par Ralph Crumrine NØKC ;
Préampli MMIC universel par Paul Wade W1GHZ, préampli RF accordable par George Steber WB9LVI ;
Amplificateur 2304 MHz, par William Koch W2RMA et John Brooks N9ZL ;
Protection de dépassement, par Phil Salas AD5X ;
Mesures du récepteur, par Robert Sherwood NCØB ;
Trucs d'analyseur d'antenne, par Paul Wade W1GHZ ;
Répartiteur audio, par Glenn Loake GØGBI ;
Ampli audio 10 W, par Helmut Berka DL2MAJ ;
Relais de transfert bistable, par DJ7XO ;
Mise à jour du logiciel de conception de Tonnesoft, par James Tonne W4ENE.

LIB099
49,00€
Port non compris

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