Bulletin F8REF – 2020 Semaine 03

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 janvier 2020 (N° 938) sera déposée à la poste cette semaine.

ÉVÈNEMENTIEL
Éditorial/Sommaire
Bulletin d'adhésion 2020
CJ2020
17ème semaine de l'Antarctique : TM17AAW
Dans le cercle des radioamateurs
Un jeune OM corrézien
TECHNIQUE
Sommaire des articles techniques et autres
Un deuxième proto d'ampli HF
pour les bandes 10 à 80 m
L'antenne en cube
QO-100 : parabole mono-bande 10 GHz
Amplificateur 2400 MHz à base de MMIC
l Atténuateur ARDUINO
ASSOCIATION
C.R. de la 3ème séance du conseil d'administration dématérialisé
Les départements - Le carnet du REF
RUBRIQUES
Comment ça marche ?
Activité spatiale radioamateur
CW infos
Petites annonces
Trafic en décamétriques
Concours HF - Concours THF
Journal de 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

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.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 16 janvier), 24 stations :

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

Bonjour à tous,
Les résultats de la Coupe Samuel Morse ainsi que ceux du REF 160 m - Trophée F8EX sont en ligne sur http://concours.r-e-f.org/
La commission des concours vous présente ses meilleurs vœux de santé et de prospérité pour cette nouvelle année.
Le cycle solaire 25 semble vouloir débuter. L'année débutait sous les meilleurs auspices avec une belle tropo en THF. Alors espérons que ces conditions amènent une activité et trafic soutenu pendant ET en dehors des contests sur toutes nos bandes. Il savoir en profiter...
Pour la commission des concours,
73 de Pascal - F5LEN

Le concours F du prochain week-end:

Courte durée cumulatif - 2ème partie
Du 19/01/2020 à 06:00h UTC au 19/01/2020 à 11:00h 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 21/01 19h - 23h locale sur 1296 MHz
Infos sur http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php

Les concours "DX" du prochain week-end

NAQCC CW Sprint 0130Z-0330Z, Jan 16
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=358
NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Jan 17
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=540
QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Jan 17
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=518
NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Jan 17

http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=44
LZ Open Contest 1800Z-2200Z, Jan 17
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=226
PRO Digi Contest 0000Z-1159Z, Jan 18
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=657
Hungarian DX Contest 1200Z, Jan 18 to 1159Z, Jan 19
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=228
RSGB AFS Contest, SSB 1300Z-1700Z, Jan 18
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=626
North American QSO Party, SSB 1800Z, Jan 18 to 0559Z, Jan 19
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=229
NA Collegiate Championship, SSB 1800Z, Jan 18 to 0559Z, Jan 19
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=640
ARRL January VHF Contest 1900Z, Jan 18 to 0359Z, Jan 20
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=231
WAB 1.8 MHz Phone/CW 1900Z-2300Z, Jan 18
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=503
Feld Hell Sprint 2000Z, Jan 18 to 0559Z, Jan 19
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=436
Run for the Bacon QRP Contest 0200Z-0400Z, Jan 20
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=385

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 !

73 de F4HCI, Pierric - Secrétaire du REF63

65 – Hautes-Pyrénées

Assemblée générale du REF 65

Le REF65 est heureux de vous inviter à l'Assemblée Générale qui se tiendra à l'hôtel Brauhauban salle Jules Laforgue au 2ème étage.
Adresse : 47, rue Brauhauban (à côté de l'hôtel de ville) 65000 TARBES le dimanche 26 janvier 2020 à 10 heures.
Un repas (avec participation 20€) es t prévu au restaurant du golf des tumulus à Laloubère
Réservations auprès de Robert F5BIT Tel : 0562964402 mail : f5bit65@free.fr
Hugues F5SZR Tél : 0687092835 mail : laportehugues@gmail.com
73 de Robert F5BIT

68 – Haut-Rhin

Salon HamRadio Rhin 2020

Le samedi 18 janvier 2020, les établissements BATIMA et MICROSTORE organisent le premier salon international de radioamateurisme Hamradio du Rhin, avec la participation du REF67, du REF68, de l'Adrasec67, du radioscoutisme et de l'Unaraf.
Ce salon aura lieu, de 9h à 18h à la salle des Fêtes à Holtzheim, à 12 kms au sud-ouest de Strasbourg.

Vous pourrez y rencontrer des exposants, des brocanteurs, des conférenciers. Un passage de licences américaines sera également organisé, bref, vous y trouverez tout ce qui peut intéresser les OM et les autres. Bien entendu, vous pourrez vous restaurer sur place et profiter de la gastronomie alsacienne ainsi que d'une supertombola!
Le radioguidage se fera sur 145,400 MHZ en simplex et sur Les relais du Valsberg F5ZAU (VHF) et du radioclub de Mutzig F1ZDD (UHF) qui seront interconnectés.
Pour toute information, n'hésitez pas à consulter le site https://www.hamradio-rhin.fr/ et ne ratez pas cette occasion de rencontrer des amis ! 73 de Jean-Claude F6IRS

83 – Var
Assemblée générale de F6KGC

Le Radio Club de Pierrefeu du Var, F6KGC, tiendra son Assemblée Générale Annuelle le samedi 25 janvier 2020 à 14h30, Salle Graziani, au rez- de- chaussée de la Maison des Associations, 3 Avenue des Poilus à Pierrefeu du Var.
Les OM sympathisants de F6KGC, qu'ils soient du Var ou des départements voisins, sont cordialement invités.
Nous partagerons la galette traditionnelle, mais prévenez F1SMU, sinon le partage sera difficile.
73 du Bureau et de F1AYO

95 – Val d'Oise
Assemblée générale de F5KES

Vous êtes invités à participer à l'assemblé générale du Radio club F5KES.
Elle se déroulera le vendredi 31 janvier à 21 h 00 au 105 Av. du Maréchal Joffre à Taverny (95).
Seuls les membres à jour de cotisation pourront participer aux votes.
73 de F4CMS trésorier

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 25/01/2020 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).

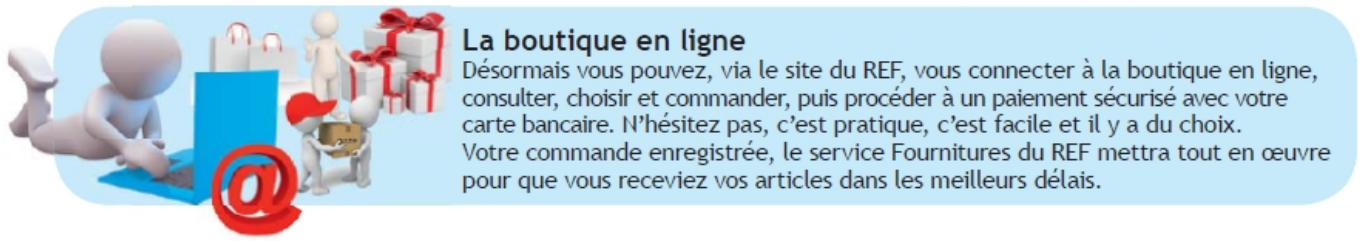
Une nouvelle référence pour le programme antarctique WAP a été attribuée : WAP 301.

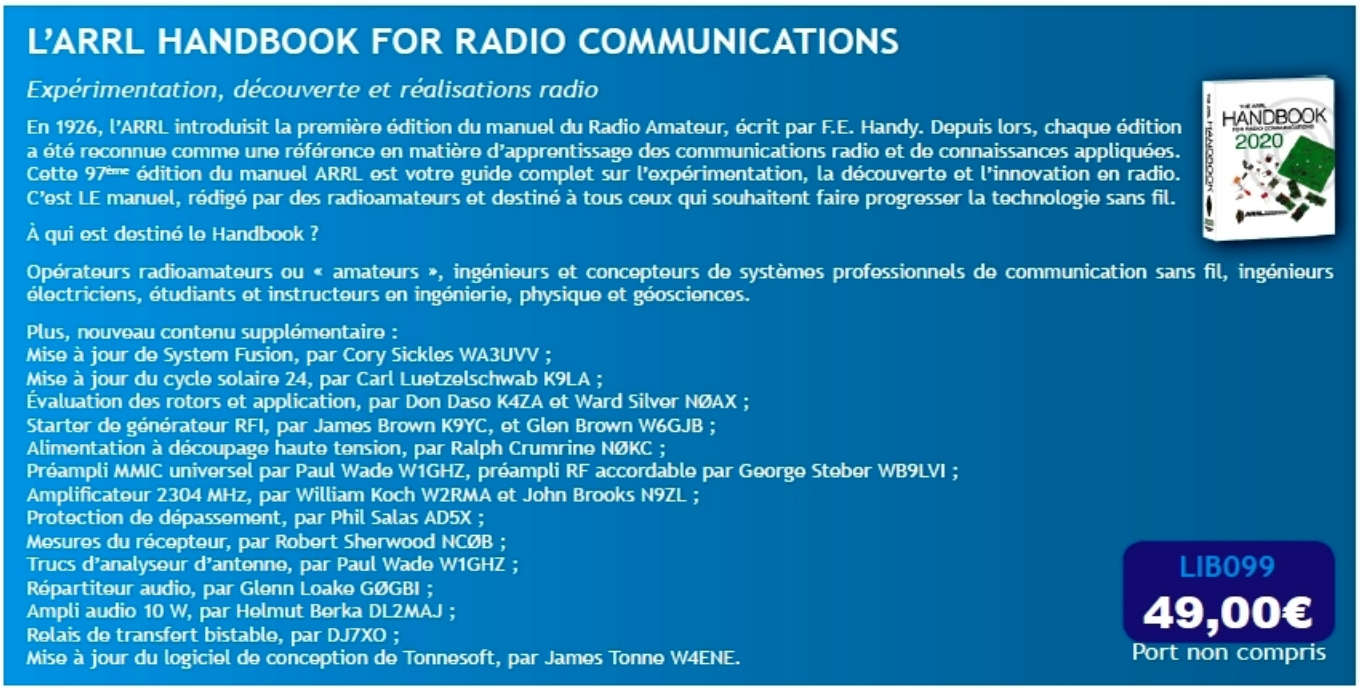
Plus d'infos sur : www.waponline.it . La Qsl est OK via buro, direct et LOTW.

73 de François F8DVD - TM70TAAF

À la boutique du REF

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





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