Bulletin F8REF – 2019 Semaine 48

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 novembre 2019 (N° 936) a été déposée le 12/11/19 à la poste.

ÉVÈNEMENTIEL
Éditorial/Sommaire
La fête de la Science au radio-club de Lyon F8KLY
La fête de la Science dans le Gers
Bulletin d'adhésion 2020
Début 1950, les premières liaisons radioamateurs depuis les TAAF
HAMEXPO 2019
La fête de l'aérodrome à Persan-Beaumont
TECHNIQUE
Construction d'un chariot pour pylône triangulaire type vidéo
Retour sur le commutateur d'antennes télécommandé
Refroidissement des lampes de puissance
Mesure de la puissance directe, réfléchie et R.O.S
ASSOCIATION
Compte-rendu de la 35ème séance régulière du conseil d'administration du REF
Appel à candidatures
Les départements
Le carnet du REF
RUBRIQUES
CW infos
Activité spatiale radioamateur
Trafic en décamétriques
Comment ça marche ?
Petites annonces
Concours THF - Concours HF
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.

Information :
Du fait des conditions de propagation extrêmement difficiles rencontrées lors de l'exercice du 7 novembre, il a été décidé, en accord avec le CNMO-TSR, de reporter la liste d'appel dans son intégralité sur l'exercice suivant.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 28 novembre), 22 stations :

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

73 de Jean-Pierre F5YG

WRC-19

Si vous souhaitez suivre le déroulement de la Conférence Mondiale Radio 2019 actuellement à Charm el-Cheikh, Égypte WRC-19, vous trouverez sous les liens ci-dessous le compte-rendu de la troisième semaine par K1ZZ David Sumner Secretary IARU.
La traduction en français du compte-rendu hebdomadaire : https://www.r-e-f.org/
Le texte de l'IARU en anglais :
https://www.iaru-r1.org/index.php/174-news/latest-news/1916-wrc-19-grinds-on-week-3#
La page officielle de la CEPT :
https://cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/page/weekly-report-from-wrc-19/
C'est donc la dernière semaine de discussions et négociations intenses avant la conférence plénière finale.
Amitiés - Jean Louis F5DJL - Président Réseau des Émetteurs Français

Bande 5,360 MHz

Adoption le 24/09/2019 - Publication le 14/11/2019
Décision n° 2019-1412 de l'Arcep en date du 24 septembre 2019 modifiant la décision n° 2012-1241 modifiée fixant les conditions l'utilisation des fréquences par les stations radioélectriques du service d'amateur ou du service d'amateur par satellite
La décision d'affectation de la bande 5,360 Mhz au service amateur est donc validée par l'ARCEP.
https://www.arcep.fr/uploads/tx_gsavis/19-1412.pdf
Cette décision doit maintenant être transmise au ministre compétent pour homologation et publication au JO.
Ce n'est qu'à ce moment que la bande sera ouverte au trafic, dans les conditions prévues par le texte de l'ARCEP.
Nous vous tiendrons informés.
Amitiés - Jean-Louis Truquet F5DJL - Président - Réseau des Émetteurs Français

Commission Concours

Les prochaines soirées d'activité THF:

- Le 03/12 19h - 23h locale sur 144 MHz
Infos sur http://concours.r-e-.org/tools/sat/index.php

Les concours "DX" du prochain week-end

SKCC Sprint 0000Z-0200Z, Nov 27
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=425
Phone Fray 0230Z-0300Z, Nov 27
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=593
CWops Mini-CWT Test 1300Z-1400Z, Nov 27 and 1900Z-2000Z, Nov 27 and 0300Z-0400Z, Nov 28
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=498
UKEICC 80m Contest 2000Z-2100Z, Nov 27
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=583
RSGB 80m Autumn Series, CW 2000Z-2130Z, Nov 28
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=458
NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Nov 29
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=540
NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Nov 29
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=44
Russian WW MultiMode Contest 1200Z, Nov 30 to 1159Z, Dec 1
http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=574

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

INFOS DÉPARTEMENTALES

50 - Manche
Assemblée Générale de l'ARA-50

L'Association des radioamateurs de la Manche (ARA 50) organise son Assemblée Générale ordinaire 2019 suivie d'une Assemblée Générale Extraordinaire si le quorum n'est pas atteint, **le dimanche 8 décembre 2019 dès 9 h 45 au CENTRE CULTUREL Place du Champ de Mars à St LO**

Invitation aux membres et non membres de l'ARA 50.
Vous pouvez nous rejoindre ce dimanche.

Seuls les membres à jour de cotisations pourront voter (voir statuts et RI)

Ordre du Jour

1) Rapport moral
2) Rapport financier
3) Élection du nouveau CA
4) Cotisation

73 d'Alain F5HVI

67 – Bas-Rhin

2800 ème QSO départemental du REF 67

Vendredi le 29 novembre 2019, les OM du ref67 fêteront leur 2800e QSO départemental. Ce QSO, dont le premier aurait eu lieu, disent les anciens, le 1er avril 1966 (et ce n'est pas une blague) !! se perpétue depuis plus de 60 ans !

Il a lieu le vendredi soir, à 20h heure locale, sur 145,400 MHz en FM. À l'occasion du 2800ème, il commencera 10 minutes plus tôt et ne comportera qu'un tour pour que nous puissions ensuite nous réunir autour d'une bonne tarte flambée !
Si vous voulez fêter avec nous l'événement, rendez-vous au restaurant l'Etoile d'Or 1 rue d'Hoenheim à Niederhausbergen, le vendredi 29 novembre à partir de 20 h 30.
Informez de votre menu Michel Weiss, F1CLQ par un courriel à : f1clq(@)wanadoo.fr
Venez nombreux !
73 de Jean-Claude F6IRS

78 – Yvelines

Conférence à F6KRK

Conférence sur l'activité spatiale radioamateur
Vendredi 13 Décembre à 21H00 aura lieu au radio-club une conférence sur le thème de l'activité spatiale radioamateur.
Le lancement en début d'année du satellite Es'Hail2 embarquant le transpondeur QO100 a permis de redonner un nouveau souffle à l'activité spatiale radioamateur.
C'est l'occasion de refaire le point sur les principaux projets spatiaux amateurs à l'échelle nationale et internationale avec la présence de Christophe Mercier président de l'AMSAT-Francophone.
Ensuite nous aurons des présentations et des démonstrations réalisées par des membres du radio-club qui se sont équipé récemment sur QO-100. Vous pourrez voir à quoi ressemble une station sol, son intérêt technique, et le trafic phonie et vidéo sur le transpondeur de ce satellite de nouvelle génération.
Au plaisir de vous voir nombreux.
Radio-Club de Saint-Quentin-en-Yvelines, 1bis Avenue des Frênes 78180 Montigny-le-Bretonneux
Informations à contact@f6krk.org, par téléphone au 09 50 12 78 00 ou sur blog.f6krk.org
73, Michel MAHÉ / F4DEY - Président du Radio-club F6KRK - blog.f6krk.org/

INFOS DIVERSES

ACTIVATION DE TM30CDR

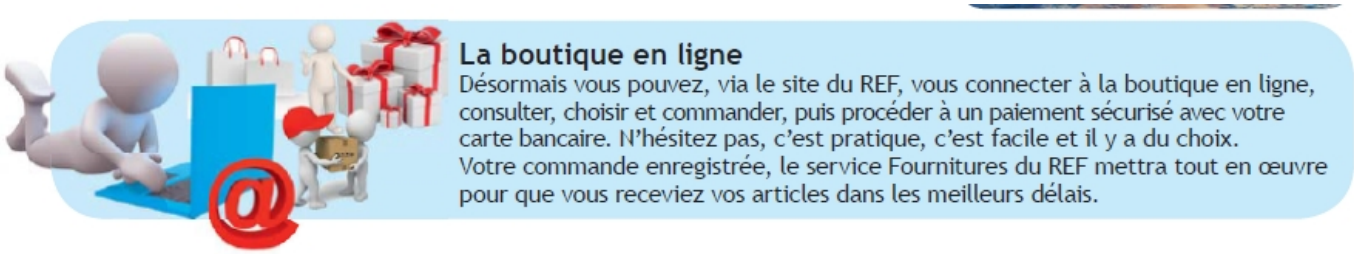
A l'occasion du 30ème anniversaire de la Journée Mondiale du Droit des Enfants, les OM de F6KUQ (Cestas, Gironde) utiliseront l'indicatif TM30CDR les 16, 17, 19, 20, 21, 23, 24 et 30 novembre, le 1er décembre, et du 2 au 5 janvier.
Trafic en HF SSB, CW et FT8.
Infos sur www.qrz.com/db/TM30CDR
73 d'Éric F5NSL

ACTIVATION de TM8AB

Le Radio Club de Nice F4KJQ célèbre le 96eme anniversaire de la 1ere liaison transatlantique entre Nice et les USA, le 28/11/1923 entre Fred Schnell (1MO) et Léon Deloy (8AB). - Indicatif : TM8AB - Dates : 16/11/19 > 17/11/19 - 21/11/19 > 01/12/19
Infos : http://radioclubdenice.org/activation-pour-le-96eme-anniversaire-du-1er-contact-transatlantique/

À la boutique du REF

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



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

LES ALIMENTATIONS ÉLECTRONIQUES

Cet ouvrage fait la synthèse des connaissances actuelles dans le domaine des alimentations en électronique. Il décrit les éléments nécessaires à la réalisation d'une alimentation, qu'elle soit linéaire ou à découpage : les transformateurs, étudiés dans le cas où leur charge est un redresseur, les redresseurs et les filtres capacitifs qui leur sont associés, les régulateurs linéaires ou à découpage, les dispositifs de protection et les phénomènes d'échauffement, les redresseurs élévateurs de tension, les alimentations sans isolement.

LIB144
69,00€
Port non compris

Aussi bien destinée aux ingénieurs et techniciens qu'aux étudiants en électronique, cette nouvelle édition comporte de nombreux compléments, notamment sur les batteries qui équipent nos objets du quotidien et les accumulateurs utilisant la récolte d'énergie. Elle leur permettra de choisir l'alimentation la plus adaptée à une application donnée et d'en chiffrer les caractéristiques.

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