

Bulletin F8REF – 2019 Semaine 49



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 décimétriques
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.

Classement fin novembre :

1^{er} F8CSL 280, 2^{ème} F5UBN 249, 3^{ème} F8BLN 225, 4^{ème} F8KKH 208, 5^{ème} F6HSH 191.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 5 décembre), 22 stations :

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

Stage SDR 2020

SDR Technologies en coopération avec le RCNEG et le REF organisent du 17 au 21 Février le premier STAGE SDR 2020.

Informations dans l'article ci-joint et sur le site www.innovation-radio.fr .

73, Jean Louis F5DJL - Président Réseau des Émetteurs Français

Commission Concours

Le concours F du prochain week-end:

Concours de courte durée (Décembre)

Du 08/12/2019 à 06:00h UTC au 08/12/2019 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 10/12 19h - 23h locale sur 432 MHz

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

Les concours "DX" du prochain week-end

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Dec 6

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

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Dec 6

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=518>

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Dec 6

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

ARRL 160-Meter Contest 2200Z, Dec 6 to 1600Z, Dec 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=194>

UFT Contest 0500Z-0800Z, Dec 7 and 1500Z-1800Z, Dec 7 and 0700Z-1000Z, Dec 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=638>

Wake-Up! QRP Sprint 0600Z-0629Z, Dec 7 and 0630Z-0659Z, Dec 7 and 0700Z-0729Z, Dec 7 and 0730Z-0800Z, Dec 7

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

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Dec 7 to 2400Z, Dec 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=428>

International Naval Contest 1600Z, Dec 7 to 1559Z, Dec 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=208>

PRO CW Contest 1600Z, Dec 7 to 1559Z, Dec 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=266>

FT Roundup 1800Z, Dec 7 to 2359Z, Dec 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=636>

EPC Ukraine DX Contest 2000Z, Dec 7 to 1959Z, Dec 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=523>

QRP ARCI Holiday Spirits Homebrew Sprint 2000Z-2300Z, Dec 8

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=198>

4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0100Z-0300Z, Dec 9

<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

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

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-Francophonie.

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 TM19YOTA

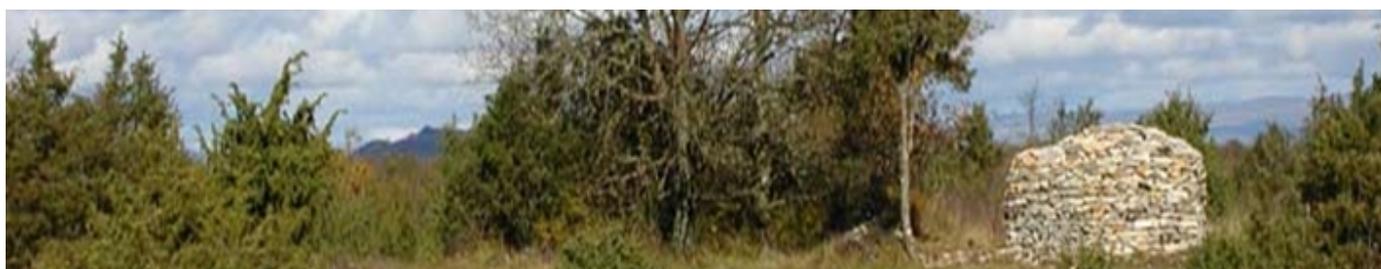


Issu de l'IARU, le groupe YOTA organise tous les ans, en décembre, un mois d'activité intense avec des représentants des radioamateurs de moins de 27 ans, pour activer au sein de chaque pays, un indicatif spécial.

Pour la France, le REF a obtenu l'indicatif TM19YOTA qui sera activé par un groupe de jeunes radioamateurs qui se sont portés volontaires pour opérer TM19YOTA durant le mois de décembre. Vous pourrez contacter cette station qui sera opérationnelles aux dates suivantes : Décembre 7, 8, 14, 15, et du 21 au 31. Merci de leur faire un bon accueil.

73, Gilles, F1AGR

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 dans le prochain bulletin !

73 de Serge F5FAB

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 97^{ème} 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 Luetzeltschwab 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 Tonesoft, par James Tonne W4ENE.

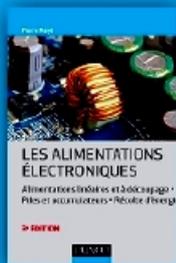


LIB099

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.

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.

LIB144

69,00€

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](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 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