

Bulletin F8REF – 2020 Semaine 07



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 février 2020 (N° 940) sera prochainement déposée à la poste.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire
CJ2020
Concours pzk
Bulletin d'adhésion

TECHNIQUE

Gnu radio pour le traitement logiciel de signaux radio
fréquences
La BLU selon Weaver, pour les nuls
Retour sur l'antenne 2 m cubique

ASSOCIATION

Le carnet du REF
Les départements

RUBRIQUES

La Méraudière
Journal des THF
Du côté des YL
La Saga du DX (épisode 1)
Concours HF :
Concours THF :
CW infos
Réseau F9TM
Activité spatiale radioamateur
Trafic en décimétriques

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>

Diffusions du bulletin F8REF en RTTY

L'ARAM (77) diffusera le bulletin F8REF le dimanche vers 11h30 CET sur 7036 kHz et à la suite de notre QSO mensuel le 1^{er} vendredi sur 3590 kHz à 22h00 CET.

73 de Thierry F4BDG

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 13 février), 26 stations :

F4GLJ F5OGM F6BJP F5SQA F6BFQ F5NZY F5ROB F6HSH F8KKH F8BLN F5UBN
F8CSL F6GLZ F8FFI F8DQY F6DEO F5AUZ F5LBD F9WT F5HTR F6HKS F6EEQ
F5UMU F6API F6HFI F6FPU

73 de Jean-Pierre F5YG

Adhésion 2020 au REF



Adhésion 2020

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>

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

Les prochaines soirées d'activité THF:

- le 13/02 19h - 23h locale sur 50 MHz

- le 18/02 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

ARRL School Club Roundup 1300Z, Feb 10 to 2359Z, Feb 14

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=254>

NAQCC CW Sprint 0130Z-0330Z, Feb 12

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=358>

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Feb 12

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

Phone Fray 0230Z-0300Z, Feb 12

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=593>

CWops Mini-CWT Test 1300Z-1400Z, Feb 12 and 1900Z-2000Z, Feb 12 and 0300Z-0400Z, Feb 13

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=498>

RSGB 80m Club Championship, Data 2000Z-2130Z, Feb 12

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=274>

PODXS 070 Club Valentine Sprint 0000Z-2359Z, Feb 14

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=448>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Feb 14

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

QRP Fox Hunt 0200Z-0330Z, Feb 14

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Feb 14

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

ARRL Inter. DX Contest, CW 0000Z, Feb 15 to 2400Z, Feb 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=256>

Russian PSK WW Contest 1200Z, Feb 15 to 1159Z, Feb 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=258>

Feld Hell Sprint 1900Z-2059Z, Feb 15

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

AWA Amplitude Modulation QSO Party 2300Z, Feb 15 to 2300Z, Feb 16

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=499>

Run for the Bacon QRP Contest 0200Z-0400Z, Feb 17

<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

13 – Bouches du Rhône

Assemblée générale de l'ADREF 13



ADREF-13

ASSOCIATION DÉPARTEMENTALE DES RADIOAMATEURS
ET ÉCOUTEURS FRANCOPHONES DES BOUCHES DU RHÔNE



L'assemblée générale de l'ADREF13 (Association Départementale des Radioamateurs et Écouteurs Francophones des Bouches du Rhône) se tiendra le **samedi 29 Février 2020 à 9h00** **Restaurant Maison Sainte Victoire - 13100 Saint-Antonin-sur-Bayon**

Ordre du jour :

- Rapport d'activités 2019 - Vote
- Rapport financier 2019 - Vote
- Budget prévisionnel 2020 - Vote
- Renouvellement du CA – Vote

-Adhésion au REF comme AL et désignation d'un DL - Vote (Association Locale et Délégué local)

- Projets pour 2020 –

- Questions diverses

73 de Pierre Garzon F5LTH - adref13@free.fr

32 – Gers

Assemblée générale de l'ARAG

Elle se déroulera le 16 février à 10 h 30 au restaurant de l'aérodrome d'Auch.

Ordre du jour :

- rapport moral

- rapport financier

- renouvellement du CA

- cotisations, projets 2020, investissements, travaux.

Cet article tient lieu d'invitation.

73 de Christian F8BMG

34 – Hérault

Assemblée générale du radio-club F6KEH



L'Assemblée Générale Ordinaire, se tiendra le samedi 15 février 2020, à 9 h dans les locaux de la MVA (Maison de la Vie Associative) à Béziers, l'Assemblée sera suivie d'un apéritif et d'un repas.

C'est un moment convivial essentiel à la vie du club, n'hésitez pas à venir nombreux. Pensez à vous inscrire rapidement auprès du secrétaire ou du président : f6keh@free.fr.

Une bonne et heureuse année à tous de la part des membres du F6KEH et du Président F5AYZ - Claude.

73 de F4GTF - Chargé de la communication

75 – Seine

Assemblée générale de L'UNARAF



L'UNARAF (Union Nationale des Aveugles Radioamateurs de France) tiendra son assemblée générale **le samedi 29 février 2020 de 9 à 12 h 30** dans « LE SALON D'HONNEUR DE L'HÔTEL IBIS DE PROVINS », 77 avenue du Général de Gaule 77160 PROVINS

L'ordre du jour sera le suivant :

– Rapport moral et financier

– Approbation des comptes de l'exercice 2019

– Approbation du budget de l'exercice 2019

– Renouvellement du tiers sortant

– Projets pour 2020

– Questions diverses.

L'assemblée générale sera suivie du repas qui sera pris au restaurant de l'hôtel, ce dernier sera suivi de la visite du radio club F6KOP où nous procéderons à l'inauguration de la station de L'UNARAF (F8URA) en présence de la municipalité de Provins.

A l'issue de l'inauguration nous nous dirigerons vers le restaurant où nous prendrons le repas et nous procéderons au tirage de la tombola, ceux d'entre vous qui désirent participer, veuillez prendre contact avec Tony F5ANZ pour avoir les tarifs des repas avant le 13 février dernier délais, à l'adresse f5bjt.f5anz@orange.fr ou par TPH au 04 79 65 95 94 ou au 06 67 38 62 64.

La liste des lots de la tombola.

- Icom 7300, deux séjours en relais châteaux en France ou en Europe à choisir, un smartphone, montre connectée et bien d'autres lots.

Si vous désirez participer au tirage, vous pouvez prendre contact avec Tony F5ANZ.

Le tarif du ticket et de 2 euro ou le carnet à 20 euro les dix tickets.

Le conseil d'administration vous adresse tous ses meilleurs 88 et 73

73 de Tony F5ANZ – Président de L'UNARAF

78 - Yvelines

Assemblée générale de l'ARAV



L'association des Radioamateurs de Versailles, (ARAV) tiendra son assemblée générale, pour l'exercice 2019, le **dimanche 1^{er} mars 2020** dans les locaux du radio-club F6KFV, 3 allée Pierre de Coubertin, à partir de 16 heures.

Le programme est le suivant :

16h00 : Assemblée générale

Ordre du jour :

Rapport moral du président

Rapport financier du trésorier

Renouvellement du bureau

Cotisations 2019

Questions diverses

18h00 : Apéritif.

73 d'Alain

95 – Val d'Oise

ARAM95 - Conférence de F4IEW



À la réunion du 14 février 2020 à Eaubonne, Fanck F4IEW nous fera un exposé sur les LF et ELF.

Venez nombreux pour découvrir ces bandes de fréquences.

D'autres informations sur le site de l'ARAM95 : aram95@r-e-f.org

73 Marcel F6DEO - <http://aram95.r-e-f.org/>

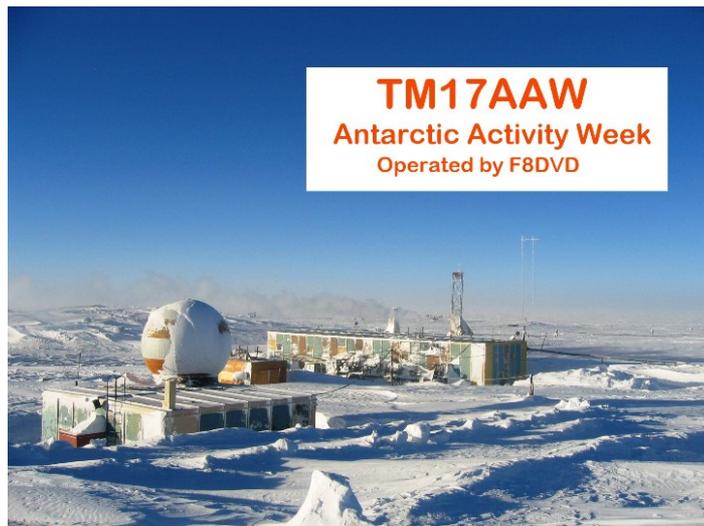
INFOS DIVERSES

COURS CW PAR F5LBD

Par suite de QRM incessants depuis des semaines et des semaines par un pile-up sur 3514.5 kHz COURS CW QRS méthode Farnsworth le mardi soir. Le Cours sera diffusé désormais sur 3520 kHz. (1) le mardi à l'heure habituelle 20 h 45 locales. La QRG de base (3625) longtemps utilisée à partir du début de la diffusion du cours CW en 1989.

SUIVEZ NOUS - 73 de Michel F5LBD

TM17AAW 17^{ème} semaine de l'Antarctique



Du 3 au 17 Février 2020 François, F8DVD activera l'indicatif spécial TM17AAW pour la 17^{ème} édition de la semaine internationale de l'antarctique du 3 au 17 février 2020.

Cette manifestation organisée par des OM italiens a pour objectifs de renforcer l'intérêt de chacun pour les régions polaires et l'ensemble des recherches scientifiques qui s'y déroulent et de sensibiliser à l'importance de leur préservation. L'activité se déroulera depuis son QTH de Mâcon (71).

(La base Vostok en plein cœur de l'Antarctique)

Une nouvelle référence au programme italien WAP a été attribuée : WAP 302. Plus d'infos en 1 clic sur <http://www.qrz.com/db/TM17AAW> et sur <http://www.waponline.it>.

QSL via F8DVD bureau ou direct (avec SASE). Tous les contacts seront téléchargés sur LOTW. - 73 de François F8DVD

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