

Bulletin F8REF – 2020 Semaine 23



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 mai 2020 (N° 942) a été déposée à la poste le 12 mai 2020.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial/Sommaire

Un radioamateur dans le phare des rois

Nouvelles du cycle 25

TECHNIQUE

Retour sur l'antenne hélice 2,4 GHz pour Oscar 100

3 éléments Delta Loop 50 MHz

Comparons les lignes HF

ASSOCIATION

Les départements

RUBRIQUES

Activité spatiale radioamateur

CW infos

Petites annonces

Trafic en décimétriques

La Saga du DX (épisode 3 – 2ème partie)

Comment ça marche ?

Concours THF

Journal des THF

Concours HF

Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

La revue Radio-REF de mai 2020 en libre accès

La revue Radio-REF de Mai 2020 a été mise à disposition de nos membres sous sa forme électronique en début de semaine. Sa distribution papier interviendra dans les jours à venir avec l'aide habituelle de nos partenaires.

Toutefois en cette période particulière, nous souhaitons aussi et exceptionnellement rendre le numéro de Mai 2020 disponible sous sa forme électronique en accès libre à tous sur notre site web : <https://www.r-e-f.org/>

Nous espérons que sa lecture agrémentera ainsi un peu l'isolement actuel et encouragera ceux qui nous connaissent moins à découvrir la vie de l'association, de notre communauté et à y participer. Prenez soin de vous et des vôtres, meilleures amitiés.

Pour le conseil d'Administration,

Jean-Louis Truquet F5DJL, président du Réseau des Émetteurs Français

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 mai :

1^{er} F6DEO 324, 2^{ème} F5AUZ 303 3^{ème} F5LBD 282, 4^{ème} F9WT 241, 5^{ème} F6HKS 237.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 4 juin), 23 stations :

F6EEQ F5UMU F6HFI F8CFS F6BFQ F5SQA F6BJP F5OGM F4GLJ F8BLN F8KKH
F6HSH F5ROB F5NZY F5PKR F8DQY F8FFI F8CSL F5UBN F6HKS F5LBD F5AUZ
F6DEO

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Les prochaines soirées d'activité THF:

- le 09/06 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

CWops Mini-CWT Test 0300Z-0400Z, Jun 4

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

RSGB Hope QSO Party 1300Z-1430Z, Jun 4 (CW)

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=662>

NRAU 10m Activity Contest 1800Z-1900Z, Jun 4 (CW) and 1900Z-2000Z, Jun 4 (SSB) and 2000Z-2100Z, Jun 4 (FM) and 2100Z-2200Z, Jun 4 (Dig)

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=562>

RTTYOPS Weeksprint 1700Z-1900Z, Jun 4

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=670>

UKEICC 80m Summer Series 1800Z-1900Z, Jun 4

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=663>

SKCC Sprint Europe 1900Z-2100Z, Jun 4

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=629>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Jun 5

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=540>
NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Jun 5
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=44>
RSGB Hope QSO Party 1430Z-1600Z, Jun 5 (FT4)
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=662>
HA3NS Sprint Memorial Contest 1900Z-1929Z, Jun 5 (40m) + 1930Z-1959Z, Jun 5 (80m)
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=449>
PVRC Reunion 0000Z-0200Z, Jun 6 and 0000Z-0200Z, Jun 7
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=454>
10-10 Int. Open Season PSK Contest 0000Z, Jun 6 to 2400Z, Jun 7
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=516>
VK Shires Contest 0000Z-2359Z, Jun 6
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=481>
DigiFest 0400Z-1200Z, Jun 6 and 2000Z, Jun 6 to 0400Z, Jun 7 and 1200Z-2000Z, Jun 7
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=452>
Wake-Up! QRP Sprint 0600Z-0629Z, Jun 6 and 0630Z-0659Z, Jun 6 and 0700Z-0729Z,
Jun 6 and 0730Z-0800Z, Jun 6
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=301>
COVID-19 Radio Communication Event 1000Z, Jun 6 to 0959Z, Jun 7
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=673>
UKSMG Summer Contest 1300Z, Jun 6 to 1300Z, Jun 7
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=34>
Kentucky QSO Party 1400Z, June 6 to 0200Z, Jun 7
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=371>
IARU Region 1 Field Day, CW Cancelled
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=35>
RSGB National Field Day Cancelled
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=37>
RTTYOPS Weekend Sprint 1600Z-1959Z, Jun 6
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=669>
KANHAM Contest 2100Z, Jun 6 to 0900Z, Jun 7
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=675>
Cookie Crumble QRP Contest 1700Z-2200Z, Jun 7
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=614>
RSGB Hope QSO Party 0830Z-1000Z, Jun 8 (SSB)
<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=662>

Source: WA7BNM <http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html>

Bonne chance à tous!

Décisions du CA et de la commission des concours

Dé-confinement et concours

Avec l'arrivée du dé-confinement le 11 mai dernier, la commission des concours a revu les modalités de participation aux concours radioamateurs.

Les opérations en portable sont de nouveau acceptées mais pour les stations mono-op seulement. Il semble en effet extrêmement peu probable que les stations multi-opérateurs

puissent garantir une distanciation physique, des gestes barrières et un niveau de désinfection suffisants durant un contest.

Le REF rejoint en cela les recommandations de l'IARU R1 qui n'autorisera pas les stations multi-opérateurs de prendre part aux concours du mois de juin au moins, c'est à dire le Field Day HF et IARU 50 MHz.

Voir la newsletter de l'IARU du 17 mai 2020 à ce sujet :

<https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2020/05/Newsletter86.pdf>

Pour les concours de septembre et octobre, l'IARU devrait décider au plus tard un mois avant sa nouvelle position.

Nous rappelons que toutes les mesures prises depuis avril ne sont évidemment que provisoires et nous espérons tous reprendre aussi rapidement que possible nos compétitions amicales dans les meilleurs délais et les meilleures conditions de sécurité possibles

73 Pascal - F5LEN pour la commission des concours

HAMEXPO 2020 / 2021



En raison de l'épidémie de COVID-19 et des incertitudes relatives aux conditions d'organisation des événements publics dans les mois à venir, le conseil d'administration du REF a le regret de vous annoncer l'annulation du salon HAMEXPO 2020 prévu le 10 octobre 2020 au Mans.

Toutefois, l'équipe d'organisation et son partenaire l'ARAS 72 sont déjà au travail, et nous préparons HAMEXPO 2021 qui aura lieu le 25 septembre 2021 (9 h 00-18 h 00) dans les locaux du Parc des Expositions du Mans.

Nous espérons que vous comprendrez cette décision difficile mais conforme à notre souhait de protection de la santé de notre communauté et de la vôtre. Nous nous retrouverons l'année prochaine pour une nouvelle édition de notre salon national !

De la part du conseil d'administration, de l'équipe ARAS 72 et de moi-même, recevez, Madame, Monsieur, mes très cordiales salutations, et prenez bien soin de vous et des vôtres.

Jean-Louis Truquet, F5DJL - Président du Réseau des Émetteurs Français

17 - Charente-Maritime

Confinement et QSO en Charente-Maritime :

Pour aider les radioamateurs à supporter un peu mieux le confinement actuel des QSO réguliers ont été mis en place pendant cette période.

Le matin : - 144.320 MHz USB

- 145.350 MHz (F1ZRT - Saint Georges de Didonne) avec CTCSS 162.2 : à 9 h 30

- R6 (F1ZMD - Saintes) : à 9 h 30 - R0 (F5ZPJ - La Rochelle) : à 10 h 30

L'après-midi : - 3.617 à 16 h - QSO F4KKY - 3.617 à 18 h – F1MMR, F5BZK

Sans oublier les QSO habituels :

- "QSO des amis du 17" : le dimanche matin à 9 h sur 3.605 (F1FUV)

- QSO du lundi au vendredi à 9 h sur 3.603 (F5TMR)

Rassemblement de Marennes 2020

Le REF 17, organisateur du Rassemblement de Marennes, a attendu le plus possible pour prendre la décision d'annuler ce rassemblement prévu le 25 juillet 2020, nous sommes maintenant obligés de prendre la décision. Depuis qu'il est né à La Grande Côte en 1962 ça sera la première fois qu'il n'aura pas lieu, nous le regrettons tous.

Nous nous excusons auprès des exposants qui avaient déjà réservé. Nous vous donnons rendez-vous en 2021.

73 d'Alain F1MMR président du REF 17

34 - Hérault

QSO hebdomadaire – Rassemblement du 22/08/2020 :



Les Émetteurs Biterrois F6KEH sont désolés de ne pouvoir vous recevoir le 22 Août 2020. De nombreux exposants étaient prévus pour cette journée de rencontre, mais COVID-19 en a décidé autrement.

Notre Rassemblement de Colombiers du 22 Août 2020, est définitivement annulé par les autorités préfectorales et communales.

Malgré ce désagrément, nous vous souhaitons de bonnes vacances et espérons vous retrouver nombreux l'an prochain. Prenez soin de vous.

Jusqu'à nouvel ordre, les adhérents de F6KEH vous invitent à se joindre à leur QSO du mardi 18 H. Les semaines paires sur le relais de Loupian R3X (145.6875MHz) les semaines impaires sur le 3.644 MHz à la même heure le mardi (18 H.) Au plaisir de vous contacter.

Pour suivre l'actualité de F6KEH rendez-vous sur le site : <http://f6keh.free.fr>

73 de Robert F4GTF – Chargé de la communication

72 – Sarthe

Les QSO de l'ARAS REF72



Un petit rappel pendant le confinement, notre ami Guillaume F1IEH anime toujours le QSO CENOMAN le mardi soirs à 21 h locale sur DMR-TG 20872 , il donne rendez vous à tous les OM de France et de Navarre.

La course des 24 heures du Mans étant déplacée au 19 et 20 septembre 2020, l'activation TM24H se fera également en septembre.

<http://aras72.r-e-f.org/>

<http://aras-ref-72.blogspot.com/>

73/88 Christine F4GDI

89 - Yonne

SALON SARAYONNE 89 / 2020



SUITE à l'épidémie du COVID 19

ANNULATION du SALON SARAYONNE 89 / 2020

11ème édition - 05 Septembre 2020

Les Membres du bureau F5KCC/ RAY-89

95 – Val d'Oise

Les QSO du Val d'Oise

1/ QSO du Val d'Oise animé par Jean Marie F5OGM jeudi soir à 21 h 00 locale sur 145,450 MHz Ce QSO est relayé par le relais Écholink F5ZPU-L. Vous pouvez nous contacter quelque soit votre QTH.

2/ QSO du Val d'Oise animé par Marcel F6DEO le dimanche matin à 9 h 30 locale sur 28,950 MHz.

Le bulletin F8REF est diffusé en phonie lors de ces QSO.

À la suite de ces QSO Franck F4IEW transmet le bulletin F8REF en mode numérique QPSK500. D'autres modes pourront être utilisés Ils seront précisés lors des QSO phonie

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

INFOS DIVERSES

TM18JUN



L'indicatif TM18JUN a été demandé à l'occasion de la commémoration des 80 ans de l'appel du 18 Juin 1940, premier discours prononcé par le général de Gaulle à la radio de Londres, sur les ondes de la BBC, ce même jour.

L'équipe d'opérateurs du radio club de l'apra62, F4KLR, seront actifs depuis la ville de Wingles 62410.

Notez les dates suivantes : en Mai les : 08-09-23-24-30-31 et en Juin les : 06-07-13-14-18-19-20-21-27 sur toutes les bandes HF, VHF et DMR

Une carte QSL spéciale sera envoyée systématiquement via le bureau et par eQSL pour tout contact. Pour les SWL, sur demande.

Le QSL-Manager est F4AHN Laurent. Plus d'info sur la page QRZ.com de TM18JUN
Site internet de l'association APRA62 et du radio club F4KLR

<https://apra-62.site123.me/>

On vous attend, nombreux sur les ondes, pour commémorer les 80 ans de l'appel du 18 Juin 1940.

73 de Philippe F4ICT & Laurent F4AHN

HAM RADIO de Friedrichshafen 2020

La réunion HAM RADIO de Friedrichshafen 2020 est annulée.

<https://www.dx-world.net/press-release-ham-radio-friedrichshafen-cancelled/>

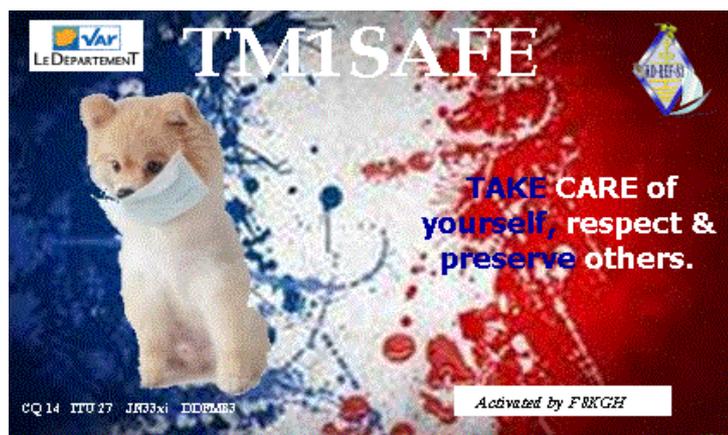
ACTIVATION de TM5ISY

Du 05 juin 2020 au 14 octobre 2020 j'activerai l'indicatif spécial TM5ISY en hommage à Carine avec plusieurs autres OM

Je vous donnerai d'autres précisions dans les semaines à venir.

88 Mado F1EOY

ACTIVATION de TM1SAFE



Le Radio Club du Val D'ISOLE sera TM1SAFE du 20 mai 2020 au 03 juin 2020.

Nous serons actifs du 80 mètres au 6 mètres en mode phonie, CW et digital.

73 de Bruno F4GPB – Président du R.C.

À la boutique du REF

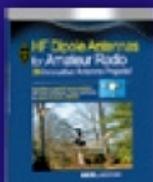
<https://boutique.r-e-f.org/>



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.

Antennes dipôles HF pour radioamateur



Antennes dipôles à construire.

Les antennes dipôles HF pour radioamateur d'ARRL, c'est une collection de 20 concepts d'antennes dipôles HF publiés dans QST, le journal des membres de l'ARRL, entre 2000 et 2017. Cela inclut des projets innovants pour des antennes à une et plusieurs bandes aussi bien que des antennes pour applications portables.

LIB143

19,00€

Port non compris

Antennes portables :

- Un dipôle trois bandes facile à fabriquer pour la journée de terrain ARRL.
- Antenne dipôle rotative multibandes portable sur le terrain.
- Un petit dipôle portable pour une utilisation sur le terrain.
- Un dipôle portable de 20 mètres à deux dérivations.
- Le squirt NJQRP.

Antennes multibandes :

- Un dipôle raccourci pour 60 mètres couvrant également 15 mètres.
- Un dipôle compact multibandes.
- Un dipôle squelette replié pour 40 et 20 mètres.
- Un dipôle en éventail pour 80 à 6 mètres.
- Un dipôle à alimentation décentralisée sans compromis pour quatre bandes.

- Antenne dipôle chargée à six bandes.

- Le dipôle multibandes classique.
- Un dipôle rideau pour 15 et 10 mètres.
- Le dipôle de K8SYL de 75 et 10 mètres.
- Le réseau N4GG.

Antennes à bande unique :

- Un dipôle rotatif léger pour 40 mètres.
- Le dipôle WØIH accordable 80 mètres.
- Antenne dipôle verticale à câble coaxial.
- Un dipôle à large bande pour 75 et 80 mètres.
- Le dipôle linéaire chargé K4VX pour 7 MHz.

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