

Bulletin F8REF – 2022 Semaine 14



RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS
Union Française des Radioamateurs
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.
Adresse postale : REF - CS 77429 37074 Tours Cedex 2



Site WEB : <http://r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

La revue d'avril 2022 (No 963) a été déposée à l'imprimerie.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire
Visite du LEAT
Radio-club F4KLW : coupe du REF CW/SSB

TECHNIQUE

Réalisation de Faces Avant et Arrière
Montage Arduino Nano

ASSOCIATION

Les départements
Assemblée générale Ordinaire
Liste des candidats aux postes d'administrateurs
Ordre du jour et pouvoir
Rapport moral et d'activités 2021 – 2022
Rapport financier du Conseil d'Administration
Rapport contrôle financier 2021
Le carnet du REF

RUBRIQUES

CW infos
Petites annonces
La Saga du DX (épisode 20)
Trafic en décimétrie
Activité spatiale radioamateur
Concours HF
Concours THF
Journal des 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>

Le bulletin F8REF est transmis en RTTY le jeudi soir à 21 h loc sur 7040 kHz +/-QRM , les stations émettrices seront F4HHY , F4FLF, F5NTZ. - 73 de Steff F4HHY

F9TM et cours de lecture au son par FAV22

Jean-Pierre Godet F5YG – 6 Grande Rue - 60390 LE VAUROUX – f5yg@r-e-f.org

Suppléant F6HFI - **Le jeudi sur 3536 kHz**, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19 h 10 loc début des exercices à 19 h 30, fin vers 20 h 15.

Classement fin mars :

1^{er} F5NZY 439, 2^{ème} F5ROB 416, 3^{ème} F6IXH 393, 4^{ème} F4GLJ 370, 5^{ème} F5OGM 347.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 07 avril), 30 stations :

F6CLN F6API F5UFV F5UMU F8DQY F8CSL F5LL F8CFS F6HSH F8KKH F6BFQ
F5AUZ F5LBD F5UBN F6HXV F1AJL F9WT F6EEQ F5PXP F6HFI F5RIJ F5LKK
F5SQA F6BJP F5FAB F5OGM F4GLJ F6IXH F5ROB F5NZY

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Prochaines soirées d'activité THF:

- le 12/04 19h - 23h locale sur 432 MHz

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

Les concours DX importants du prochain week-end:

JIDX CW Contest 0700Z, Apr 9 to 1300Z, Apr 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=314>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Apr 9 to 2400Z, Apr 10

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

OK/OM DX Contest, SSB 1200Z, Apr 9 to 1200Z, Apr 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=567>

FTn DX Contest 1200Z, Apr 9 to 1200Z, Apr 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=643>

IG-RY World Wide RTTY Contest 1200Z, Apr 9 to 1800Z, Apr 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=688>

Nebraska QSO Party 1300Z, Apr 9 to 0100Z, Apr 10 and 1300Z-2200Z, Apr 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=336>

New Mexico QSO Party 1400Z, Apr 9 to 0200Z, Apr 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=286>

Texas State Parks on the Air 1400Z, Apr 9 to 0200Z, Apr 10 and 1400Z-2000Z, Apr 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=559>

Georgia QSO Party 1800Z, Apr 9 to 0359Z, Apr 10 and 1400Z-2359Z, Apr 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=328>

North Dakota QSO Party 1800Z, Apr 9 to 1800Z, Apr 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=468>

Yuri Gagarin International DX Contest 2100Z, Apr 9 to 2100Z, Apr 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=367>

Les autres concours DX du prochain week-end:

International Vintage Contest HF 0700Z-1100Z, Apr 10 and 1500Z-1900Z, Apr 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=509>

WAB 3.5/7/14 MHz Data Modes 1000Z-1400Z, Apr 10 and 1700Z-2100Z, Apr 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=582>

Hungarian Straight Key Contest 1500Z-1600Z, Apr 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=512>

ARRL Rookie Roundup, SSB 1800Z-2359Z, Apr 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=500>

RSGB RoLo SSB 1900Z-2030Z, Apr 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=361>

4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0000Z-0200Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=611>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=681>

OK1WC Memorial (MWC) 1630Z-1729Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=683>

144 MHz Spring Sprint 1900 local - 2300 local, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=337>

RSGB FT4 Contest 1900Z-2030Z, Apr 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=653>

Worldwide Sideband Activity Contest 0100Z-0159Z, Apr 12

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=672>

RTTYOPS Weeksprint 1700Z-1900Z, Apr 12

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

Source: WA7BNM : <http://www.contestcalendar.com/>

Bonne chance à tous - 73 la commission des concours.

INFOS DÉPARTEMENTALES

34 - Hérault

Assemblée Générale de F6KEH



Les Émetteurs Biterrois communiquent un changement dans la date de leur Assemblée Générale. **La date du 19 Mars qui était prévue, mais elle est reportée au 16 AVRIL 2022 à 10 H., suite à quelques impondérables.**

Le lieu reste le même, la MVA Daniel Cordier-2 Rue Jeanne Jugan - 34500 Béziers. Venez nombreux pour suivre les délibérations et l'élection de son nouveau bureau.

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

73 de Robert F4GTF

80 - Somme

Festival de l'oiseau

Activation de TM5OIS



A l'occasion du Festival de l'Oiseau qui se déroulera en Baie de Somme, le Radio-Club Abbevillois F5KRH activera l'indicatif spécial TM5OIS du 09 au 18 Avril 2022 toutes bandes et VHF en SSB, CW et FT8.

Nous espérons vous contacter nombreux.

Vous pouvez retrouver des informations sur le festival de l'oiseau ici :

<https://www.festival-oiseau-nature.com/>

73/88 de la secrétaire F1FRE

95 - Val-d'Oise

Prochains événements dans le 95

Les prochains événements prévus dans le 95 sont :



- Une réunion d'échanges le 8 Avril 2022 Salle "le Chalet", 31 Cour Albert Ier à EAUBONNE 95600
- Rassemblement pour la participation à la Journée des châteaux le Dimanche 15 Mai
- Participation au Championnat de France THF à Bernes sur Oise le Samedi 4 et Dimanche 5 Juin.

- QSO départemental les jeudi soir à 20h UTC sur 145.450 MHz (et sur Echolink) ainsi que les dimanches matin à 8h30 UTC sur 28950 KHz en USB.

73 de Franck F4IEW - contact:franck@f4iew.fr - <https://aram95.r-e-f.org/>

INFOS DIVERSES

Indicatif spécial TM20KFZ

Pour les 20 ans du radio-club F8KFZ, les membres du club activeront l'indicatif TM20KFZ, sur toutes les bandes HF - VHF UHF, tous modes sauf relais aux dates suivantes : 16,17,18 avril, 14 et 15 mai, 25 et 26 juin.

QSL spécial via bureau. Informations sur QRZ.com - facebook et sur le site <http://f8kfz.r-e-f.org/> - 73 de l'équipe F8KFZ

Indicatif spécial TM55SNSM



Les membres du Radio Club du Val D'ISSELE, F8KGH (Dpt 83) activeront l'indicatif spécial TM55SNSM à l'occasion du 55^{ème} anniversaire de la Société Nationale des Sauveteurs en Mer du 18 mars 2022 au 16 juillet 2022. Nous serons actifs du 80m ou 6m, en mode phonie, CW et digital.

73 de Bruno / F4GPB, Président du RCVI.

SARATECH F5PU 2022 à CASTRES le samedi 9 avril



Contraints d'annuler le salon en 2020 et 2021, nous sommes heureux de vous annoncer que l'édition 2022 du SARATECH F5PU organisé par l'IDRE se tiendra au hall 2000 du parc des expositions de CASTRES le samedi 9 avril de 9h à 19h.

Vous y trouverez dans le même esprit d'amitié et de convivialité des précédentes éditions une exposition-vente de matériel radioamateur, une brocante radio, des démonstrations des applications des radiocommunications avec la présence des associations et des radio-clubs, du Centre Spatial Universitaire de Toulouse (CSUT) et du camion laboratoire de l'ANFR. Pour la brocante, nous rappelons que la première table de 2m est offerte à chaque exposant ; l'inscription est toutefois obligatoire pour participer à la brocante (contacter F5XX). Comme toujours, bar et Restauration sur place agrémenteront la journée. Parking et accueil des camping-cars gratuits. Les règles sanitaires en vigueur seront appliquées.

Tous les passionnés de radio, de postes anciens, d'électronique, d'informatique et tous les curieux ne peuvent pas se passer d'une visite à ce salon, le plus important du sud-ouest.

Renseignements / inscriptions : Bernard, F5XX - 06 08 23 51 30 - f5xx@neuf.fr

Sessions d'examen radioamateur.

L'ANFR a accepté d'organiser 2 sessions d'examen décentralisées au parc des expositions de Castres le 9 avril 2022.

Les candidatures sont encore possibles ; pour cela, chaque candidat doit envoyer à l'adresse mail : idre@laposte.net les informations suivantes :

- Civilité, Nom, Prénom, date lieu et département de naissance
- Adresse complète, ville et code postal
- Une adresse mail
- Numéro de téléphone (mobile de préférence)

les candidats à l'examen doivent s'y être préparés, individuellement ou au sein d'un radio-club, nous leur souhaitons une bonne préparation.

73 QRO de Didier F6GXY, Président de l'IDRE

Ukraine : Communiqué du R.E.F.

Tout radioamateur qui émet actuellement depuis l'Ukraine risque sa vie. Si vous entendez une station ukrainienne, ne diffusez pas son indicatif, sa localisation ou sa fréquence—que ce soit sur la bande, dans un cluster ou sur les réseaux sociaux. Vous mettez peut-être des vies en danger.

Norman HUBERT F4HXX,
président du Réseau des Émetteurs Français.

TM97WARD, Journée mondiale des radioamateurs : le 18 avril 2022

Comme l'an dernier, le REF a prévu de célébrer le WARD (World Amateur Radio Day) en activant l'indicatif spécial TM97WARD du 16 au 25 avril 2022.

Les opérateurs volontaires pour participer à cette animation mondiale doivent se manifester avant le 15 mars en adressant un mail avec leurs coordonnées (Indicatif, Nom, Prénom, Locator, Département) à indicatifs-speciaux@r-e-f.org

Ils recevront un accusé de réception qui confirmera leur inscription et en précisera les modalités. Seules les 30 premières demandes seront prises en considération.

Pendant la période d'activation, une page Web dédiée au planning d'utilisation de cet indicatif sera mise à la disposition des opérateurs, qui auront pour obligation de fournir leurs logs, et le REF se chargera de l'impression et de l'envoi des QSL.

En étant encore plus présents que l'an dernier sur toutes nos bandes, les opérateurs du REF afficheront ainsi le dynamisme de notre pays au sein de la communauté radioamateur internationale.

C'est aussi un moyen efficace de faire parler de nous auprès du public et des médias ...

Indicatif spécial "TM15SOTA"



À l'occasion du 15ème anniversaire du programme SOTA (Summits On The Air), l'indicatif spécial "TM15SOTA" sera activé à partir du 15 avril 2022.

Les dates de trafic planifiées seront les 15, 16, 17, 18, 23 et 24 avril ainsi que les 7, 8, 14, 15, 21, 22, 27, 28 et 29 mai 2022.

Une série de 3 diplômes sera mise en jeu pour les OM "chasseurs".

D'autres périodes de trafic seront planifiées pour les mois suivants. Vous trouverez toutes les informations sur la page <https://www.qrz.com/db/TM15SOTA>

Pour ceux qui ne connaissent pas le programme SOTA :

Les activateurs sont les OM qui montent sur les sommets et les chasseurs qui sont les OM qui contactent les Activeurs. Ces derniers transmettent depuis des sommets référencés sur le site officiel du SOTA : Summits on the Air

Si vous aimez la marche et la radio en QRP alors le SOTA est un challenge sympa permettant de vous faire sortir du shack.

C'est bon pour la santé et pour le moral, puisqu'une fois arrivé au sommet, on pratique son hobby préféré !

TM15SOTA transmettra généralement en QRP, alors prêtez bien l'oreille pour pouvoir faire le QSO. Toutes les bandes HF, VHF et UHF en CW, SSB FM FT8 seront exploitées.

A très bientôt sur l'air.

73 de Robert F5HTR.

Indicatif spécial TM72FDL



Guillaume F1IEH activera TM72FDL du 27 mars au 10 avril 2022 à l'occasion de la Fête des Lances de Champagné (72). Fête ancestrale unique (XII^{ème} siècle). Mi-religieuse, mi-laïque, elle a toujours lieu le dimanche des Rameaux. Le matin, la compagnie des lanciers (12 lanciers et Judas avec leurs chevaux), se rend en cortège au cimetière pour la reconstitution de la scène de la trahison du Christ par Judas. L'après-midi, les lanciers au galop doivent enfoncer la pointe de fer de leur lance dans le poteau de Quintaine et le briser. Plus d'infos sur www.f1ieh.fr et qrz.com QSL via F1IEH.

-* 73 de Guillaume FRANÇOISE - F1IEH

À la boutique du REF

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

MINITOUNER-S



Livré avec boîtier. Récepteur TV satellite numérique, DATV à bande étroite, mono canal

Convient aussi pour la DATV terrestre, le tuner FTS-4334LH dispose d'un LNA intégré.

Deux entrées antenne commutables par le logiciel Minitoune de F6DZP.

Couverture de 144 à 2450 MHz.

Nouveau Kit monté – Photo F1TE - Le prix est maintenant de 99.00 €.

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 aux 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 repérés * sont obligatoires, l'adresse email est très fortement recommandée.

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 15,00	☐ Gratuit	
Moins de 25 ans Etranger (1)	☐ EUR 27,00		
Cotisation réduite France (2)	☐ EUR 34,75	☐ EUR 27,50	☐ EUR 22,50
Cotisation réduite Etranger (2)	☐ EUR 47,50		

1 Joindre photocopie d'une 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 un 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 à la suite 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 CEDEX 2 - Tél. : 02 47 41 88 73