

Bulletin F8REF – 2021 Semaine 38



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 de septembre 2021 (No 9565) a été déposée à l'impression.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire
Programme JOTA – JOTI 2021F4KMF/P le premier camp du radio-club
Compte rendu de l'expédition Hyperfréquences en Corse
Activation QRP, CN2GA

TECHNIQUE

Récepteur SSB contrôlé par smartphone
Redonnez vie à votre Kenwood TM-255/455

ASSOCIATION

Les départements
Le carnet du REF

RUBRIQUES

Les petites annonces
Activité spatiale radioamateur
Du côté des YL
La Saga du DX (épisode 13)
Trafic en décimétriques
Journal des THF
Concours HF
Concours 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>

Mise à jour le 23/02/2021.

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

Suppléant F6HFI

Le jeudi sur 3536kHz, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19H10 heure locale, début des exercices à 19H30, fin vers 20H10.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 23 septembre), 30 stations :

F5OGM F4GLJ F6IXH F5ROB F5NZY F8DQY F5UMU F5UFV F6CLN F8KKH F6HSH
F8CFS F5LL F6HIA F6API F8CSL F5UBN F5LBD F5AUZ F6DEO F6BFQ F6HFI
F6EEQ F8BLN F9WT F5PXP F1AJL F6BJP F5SQA F5LKK

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Prochaines soirées d'activité THF:

- le 28/09 19h - 23h locale sur 2,3 à 47 GHz

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

Les concours DX importants du prochain week-end:

CQ Worldwide DX Contest, RTTY 0000Z, Sep 25 to 2400Z, Sep 26

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=130>

Maine QSO Party 1200Z, Sep 25 to 1200Z, Sep 26

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=592>

Les autres concours DX du prochain week-end:

AGCW VHF/UHF Contest 1400Z-1700Z, Sep 25 (144) and 1700Z-1800Z, Sep 25 (432)

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=214>

Masonic Lodges on the Air 1400Z-2200Z, Sep 25

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=704>

UBA ON Contest, 6m 0700Z-1000Z, Sep 26

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=139>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Sep 27

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

QCX Challenge 1300Z-1400Z, Sep 27

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=644>

QCX Challenge 1900Z-2000Z, Sep 27

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=644>

RSGB FT4 Contest Series 1900Z-2030Z, Sep 27

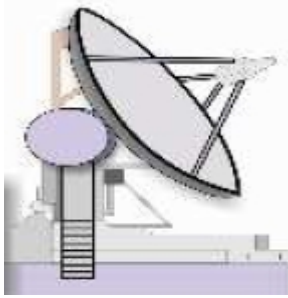
<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=653>

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

Bonne chance à tous

73 la commission des concours.

Journée d'activité Hyper de septembre 2021



Les 25 et 26 septembre 2021 : journée d'activité hyper d'été. C'est une excellente occasion de profiter des congés d'été pour sortir en portable ou passer un peu de temps à trafiquer sur les bandes hautes.

Trafic du samedi 17 h au dimanche 17h, sur les bandes de 2.3 GHz et au dessus, voie de service : 144,390 MHz, QO-100 ou KST. Consultez les modalités de participation dans la rubrique THF de Radio-REF ou dans la Revue Hyper (règlement dans le numéro de janvier de chaque année).

Comptes-rendus et renseignements via F5JGY (f5jgy@wanadoo.fr) pour les bandes 1,2 et 2,3 GHz et via F5AYE (f5aye@wanadoo.fr) pour 5,7 GHz et au-dessus. Bon trafic !"
73 de Gilles, F5JGY.

INFOS DÉPARTEMENTALES

04 – Alpes de Haute Provence

F4KKM et le fête de la science 2021

Les radioamateurs des Alpes du Sud et le radio club F4KKM du Centre d'Astronomie de Saint-Michel l'Observatoire seront présents à la fête de la science 2021 de 10h à 18h le samedi 02 octobre 2021 au Centre d'astronomie de SAINT-MICHEL L'OBSERVATOIRE (département 04) et activeront l'indicatif du radio club F4KKM via le satellite radioamateur Oscar 100 dans le cadre de la Fête de la science 2021.

Cette manifestation ouverte au public de 10h à 18h permet de présenter nos activités qui sont en constante évolution. Venez nous contacter pour parler avec nos visiteurs et notamment les enfants pour leur montrer que la communauté radioamateur française est bien active.

La station HF du radio club sera également activée pendant cette manifestation.

73 de Philippe F1SHV, responsable du radio club F4KKM

06 - Alpes Maritimes

Bourse radioamateur, TSF, radio militaire, électronique, informa à Roquefort-les-Pins



Bourse radio de Roquefort les Pins : samedi 25 septembre 2021 en extérieur selon météo.

Compte tenu des difficultés pour tenir la bourse dans la salle, Patrick, F4SMX nous indique que la brocante de Roquefort les Pins aura lieu le samedi 25 septembre mais seulement à l'extérieur et selon météo.

Merci à Georges, F6IMD d'avoir relayé l'information au QSO dominical "Léon Deloy"

Fête de la Science 2021

Elle se tiendra au **Palais des Congrès de Juan Les Pins : 16 (13-19h) et 17(10-18h)** octobre 2021 Le Radio-club d'Antibes, F6KHK sera présent comme à son habitude à cette édition. Le REF et l'ADRASEC-06 y seront représentés.

Un indicatif spécial, TM06FS sera activé uniquement en numérique pour cette occasion.
<https://www.fetedelascience.fr/village-des-sciences-et-de-l-innovation-d-antibes-juan-les-pins-2021> **Indicatif spécial : TM06FS (Fête de la Science dans le 06)**

À l'occasion de la participation des radioamateurs à la fête de la science à Juan les Pins, TM06FS sera activé les 16 et 17 octobre en FT8 uniquement et possiblement en SOTA les 2 week-ends qui suivront. eQSL uniquement.

73 du responsable Jérôme F4IVI

44 - Loire Atlantique

Assemblée générale de l'ARALA



L'ARALA informe ses adhérents que son assemblée se tiendra le Dimanche 3 octobre 2021 à partir de 9H30 à la Maison de Quartier de Doulon à Nantes

1 rue de la Basse Chénaie - 44300 Nantes

Pour des raisons indépendantes de notre volonté, cette AG ne se tient pas au restaurant habituel.

Pour les raisons sanitaires de la Mairie de Nantes:

- le passe sanitaire sera demandé à l'entrée;
- il n'y aura pas de boissons ou de sandwiches à l'intérieur.

L'ordre du jour, le rapport moral et le rapport financier ont été publiés dans le CQ44 et sont sur le site web de l'ARALA.

D'autres informations de dernière minute peuvent être publiées sur ce même site de l'ARALA: <http://www.arala.fr>

Nous espérons vous voir nombreux.

73 de François F6DAA président.

78 – Yvelines

Conférence à F6KRK



Conférence au radio-club de Saint-Quentin en Yvelines F6KRK **vendredi 1er octobre 2021** à 21h30 : Le réchauffement climatique et le satellite UVSQ-SAT

La conférence qui se déroulera en trois parties sera donnée par M. Mustapha Meftah, responsable de la filière satellites au LATMOS de Guyancourt.

Mustapha nous parlera tout d'abord du problème du réchauffement climatique et des enjeux actuels.

Il nous décrira ensuite le LATMOS, le satellite UVSQ-SAT et ses missions scientifiques, les transferts de données par radio dans le cadre radioamateur et la contribution au projet du radio-club F6KRK et de l'AMSAT francophone.

Il évoquera enfin le futur des satellites au LATMOS, UVSQ-SAT+, le projet de constellation, ainsi que d'autres moyens déjà opérationnels embarqués sur des satellites en orbite autour de la Terre, de Mars et de Vénus.

La conférence de 90 mn sera suivie de 30 mn de questions-réponses, elle est destinée à un public généraliste intéressé par les problématiques du climat.

Informations et contact sur le site du radio-club f6krk.org.

M. Mustapha Meftah est ingénieur au CNRS, enseignant, astrophysicien, expert en physique solaire, en physique du climat et en instrumentation aérospatiale. Il est radioamateur sous l'indicatif F4IXO.

Radio-Club de Saint-Quentin en Yvelines F6KRK, 1bis avenue des Frênes, 78180 Montigny-le-Bretonneux
73 de Pierre-Louis F5NED

Fête de la Science 2021

La 30^{ème} Fête de la Science aura lieu cette année du 1^{er} au 11 octobre 2021.

Le radio-club de Saint-Quentin en Yvelines F6KRK y participera au cours du week-end des 9 et 10 octobre 2021.

Le site prévu est le Village des Sciences, à la Commanderie des Templiers d'Elancourt dans les Yvelines.

Il est envisagé d'y installer une station radioamateur en vue de trafic radio HF et V-UHF avec des radio-clubs s'associant à cette Fête.

Toute information permettant de planifier ces contacts par radio sera bienvenue.

73 de Pierre-Louis F5NED - f5ned@r-e-f.org

82 – Ariège

L'ARAETG 82 à la fête des sciences



L'ARAETG 82 participera à la fête des sciences qui aura lieu à la salle des fêtes de BEAUMONT DE LOMAGNE, du 28/09 au 03/10.

Les premières journées seront dédiés aux scolaires, et collégiens, le dimanche 3 octobre sera ouvert à tous publics, les horaires seront le dimanche de 10h00 à 16h30, un pass sanitaire, test PCR, ou vaccinal sera demandé à l'entrée.

L'indicatif TM82FDS sera activé pour cette occasion entre le 27/09 et le 10/10, en HF, et QO100.

F0ETY au micro, F4GLX à l'ordinateur, F8OOI contrôle

73 d'Émile F6GTX - Président ARAETG 82

93 – Seine Saint Denis

Reprise des activités à F6KGL

Radio-Club de la Haute Île



F5KFF / F6KGL

Port de Plaisance

F-93330 Neuilly sur Marne

<http://f6kgl.f5kff.free.fr>

Comme tous les ans, la Fête des Bords de Marne organisée par la Municipalité de Neuilly sur Marne aura lieu les 11 et 12 septembre 2021 après-midi. Le samedi soir, il y aura un concert suivi d'un spectacle sur la Marne dès le coucher du soleil. Tout le week-end, une petite restauration sera organisée sur quelques stands tenus par des associations nocéennes. Notre stand devrait se situer à proximité de notre local, ce qui devrait vous permettre de nous trouver facilement. De notre côté, nous accueillerons les visiteurs de passage et leur ferons découvrir nos activités en espérant susciter des vocations. Le thème de la Fête 2021 est « à la conquête de l'espace ». Et ça tombe bien car nous présenterons notre nouvelle station QO100 mise au point cet été par quelques membres qui ne sont pas partis en vacances et qui ont assuré la permanence pratiquement tous les samedis. Et pour ceux qui nous connaissent déjà ou qui veulent nous connaître, ne loupez pas ce moment d'échange et de convivialité...L'activité Formation du radio-club débutera le vendredi suivant (le 17/09/21 à partir de 21h30) en présentiel dans notre local, sur 144.575 MHz FM et sur Internet via notre chaîne YouTube (<https://www.youtube.com/user/F6KGL/live>).

Cette première réunion présentera la méthode et les outils que notre association met à disposition de la communauté pour ceux qui souhaitent se préparer au certificat d'opérateur radioamateur et rejoindre notre grande famille. En espérant vous retrouver nombreux pour la Fête des Bords de Marne ou pour la première session live de la saison 9 des cours de F6KGL. - 73 de Jean Luc F6GPX

Fête de la science 2021

Samedi 2 octobre 2021
de 9h00 à 18h00 sur le Port de Plaisance de Neuilly s/ Marne

Bourse d'échange radio

fête de la Science

- ✓ Présentation des installations et des activités du Radio-Club
- ✓ Expériences simples autour de la radio
- ✓ Venez échanger avec nos experts

organisé par le Radio-Club de la Haute Île F6KGL/F5KFF
avec le soutien de la Ville de Neuilly sur Marne

radiofil

Le Radio-Club de Neuilly sur Marne organise en association avec Radiofil la 8ème édition de sa « Bourse d'échange Radio » le samedi 2 octobre sur le Port de Plaisance de Neuilly sur Marne (93330) de 09h00 à 18h00 après l'édition 2020 annulée pour cause de crise

sanitaire. Comme par le passé, nous avons voulu élargir l'audience de cet évènement en le jumelant avec la Fête de la Science qui se déroule la même semaine sur toute la France.

Aussi, toute l'équipe du Radio-Club sera sur le pont pour accueillir les exposants, les visiteurs et les curieux que nous espérons nombreux. Nous profitons de ce message pour remercier la Ville de Neuilly sur Marne de son indéfectible soutien.

Des tables et des chaises seront à la disposition gratuite pour la bourse d'échange radio mais les exposants sont invités à nous informer de leur présence par mail avant le 29 septembre (f6kgl.f5kff@free.fr) afin de demander un nombre de tables suffisant à la Mairie. S'agissant d'un rassemblement de moins de 500 personnes en extérieur sur la voie publique, à l'heure où nous écrivons ces lignes, le pass sanitaire ne sera pas demandé mais le masque sera obligatoire pour les exposants comme pour le public.

Nous espérons vous voir nombreux à cet évènement (une première en région parisienne depuis plus d'un an ! !). Nous espérons surtout que, comme l'année dernière, des modifications des règles sanitaires de dernière minute ne viennent pas contrecarrer l'organisation de cet évènement, un des moments forts de notre association.

Un article plus complet est disponible sur notre site Internet : <https://f6kgl-f5kff.fr/2021/07/12/brocante-fds/>

73 de toute l'équipe du radio-club F6KGL/F5KFF

INFOS DIVERSES

Indicatif spécial TM50MSO

A l'occasion du jubilé organisé pour célébrer le 1300e anniversaire de la mort de Ste-Odile, patronne de l'Alsace, nous avons décidé d'activer un indicatif spécial, TM50MSO. Ce jubilé a lieu tous les 50 ans et nous en sommes aujourd'hui à la 26^e édition.

Toutes celles et tous ceux qui nous contacteront auront droit à une Carte QSL dédiée par le recteur et portant le tampon du Mont Sainte-Odile

POUR PLUS INFOS : <https://www.mont-sainte-odile.com>

Le jubilé a débuté le 13/12/2020 et il se poursuivra jusqu'au 13/12/2021. **Nous activerons TM50MSO à partir du 21/08/2021**, et jusqu'au 11 décembre 2021. Les jours d'activation correspondent toujours à des samedis ou dimanche.

Infos : QSL Manager et infos des heures de trafic sur <https://www.qrz.com> TM50MSO

Voici les jours de trafic :

Septembre : 25 -- Octobre : 09. 17. 23. 30 -- Novembre : 07. 13. 21. 27 - Décembre : 04. 11

Responsable du projet et QSL Manager F1LFL

73 de Joseph F1LFL

Indicatif spécial TM1EPO



F1EOY activera TM1EPO le 22/09, les 06/10 et 20/10 2021

Pour les autres dates infos fin octobre 2021

Je suis QSL manager mais les QSL partiront en rafale mi-janvier car la dernière activation est le 05/01/2022

73/88 de Mado F1EOY

GRAND CENTRE OUEST EXAMEN RADIOAMATEUR A LIMOGES FIN 2021

Dans le cadre de l'intégration de l'activité radioamateur dans les parcours étudiants, l'Université de Limoges, avec le soutien de l'Agence Nationale des Fréquences de Toulouse, organise un nouvel examen radioamateur décentralisé entre le 15 novembre et le 15 décembre 2021.

Outre les étudiants concernés, cet examen est ouvert à des candidats extérieurs à l'Université, sans contrainte d'appartenance à tel ou tel club/association.

Pour mémoire cet examen offre des temps de trajets plus avantageux aux candidats issus des départements de la Corrèze (19), la Creuse (23), l'Indre (36), le Cher (18), la Vienne (86), la Haute Vienne (87), la Charente (16), la Charente maritime (17), la Dordogne (24).

Les conditions de passage seront les même qu'au Service Régional de l'ANFR de Toulouse.

Les dates plus précises seront connues courant septembre (fonction des dates d'examen et de stage). Nous pouvons fournir des supports de cours au format pdf.

Des séances de révisions/cours pourront être organisés en visio avec les candidats inscrits. La date limite d'inscription est fixée au 31 octobre.

A noter : Un protocole sanitaire spécifique est en place pour protéger les candidats et les examinateurs. Aucun accompagnant n'est admis à l'intérieur de l'Université en dehors des candidats.

Pour plus de renseignements ou s'inscrire, me contacter sur fluji@qrq.fr (ou 06 81 23 12 76) Enfin, n'oubliez pas de vous entraîner sur le site du REF :

<https://exam1.r-e-f.org/> - Merci pour vos partages.

73 Sylvain F1UJT

Le REF et la fête de la science 2021



Comme depuis plusieurs années déjà, le REF propose aux radio-clubs une « valise » leur permettant de participer à cette manifestation nationale qui a lieu début octobre 2021.

Cette valise permet de promouvoir le radioamateurisme auprès du public néophyte. Pour ce faire, elle contient de petites réalisations démonstratives, banderole, clé vidéo, bref tout ce dont on peut avoir besoin pour expliquer ce que

nous sommes et pourquoi pas, susciter de l'intérêt à venir nous rejoindre.

La valise pourra être commandée à partir de mi-septembre au siège du REF à Tours moyennant une participation aux frais de 10 € en chèque, jointe au courrier de la commande (il y a possibilité d'indemnisation des frais engagés par le radio-club par l'organisme national de la manifestation). Le nombre de valises est limité.

Les conditions d'attribution sont les suivantes : avoir un indicatif radio-club, ne pas avoir commandé de valise lors des années précédentes, régler la participation de 10 € à la commande.

Pour d'éventuelles précisions, contacter Pierre F6IJI (pierresaintdizier@free.fr)

Bonne participation ! - 73 de Pierre F6IJI

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 Minitioune 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