

# Bulletin F8REF – 2021 Semaine 39



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 la poste le 13/09/21.



### 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](mailto: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 30 septembre), 31 stations :**

F5OGM F4GLJ F6IXH F5ROB F5NZY F8DQY F5UMU F5UFV F6CLN F8KKH F6HSH  
F8CFS F5LL F6API F8CSL F5UBN F5LBD F5AUZ F6DEO F6BFQ F6HFI F6EEQ  
F8BLN F9WT F5PXP F1AJL F6BJP F5SQA F5LKK F6HKS F5RIJ

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

**Le concours F du prochain week-end:**

### **IARU R1 UHF**

Du 02/10/2021 à 14:00h UTC au 03/10/2021 à 14:00h UTC

Bandes: de 432 MHz à 47 GHz

Règlement sur: <https://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

Logs à poster depuis cette page: <https://concours.r-e-f.org/tools/upload/index.php>

**Prochaines soirées d'activité THF:**

- le 05/10 19h - 23h locale sur 144 MHz

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

**Les concours DX importants du prochain week-end:**

TRC DX Contest 0600Z, Oct 2 to 1800Z, Oct 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=536>

Oceania DX Contest, Phone 0600Z, Oct 2 to 0600Z, Oct 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=142>

Russian WW Digital Contest 1200Z, Oct 2 to 1159Z, Oct 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=570>

IARU Region 1 UHF/Microwaves Contest 1400Z, Oct 2 to 1400Z, Oct 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=655>

California QSO Party 1600Z, Oct 2 to 2200Z, Oct 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=140>

SKCC QSO Party 1800Z, Oct 2 to 1800Z, Oct 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=631>

**Les autres concours DX du prochain week-end:**

German Telegraphy Contest 0700Z-1000Z, Oct 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=146>

Two-Meter Classic Sprint 1300Z-1330Z, Oct 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=700>

International HELL-Contest 1600Z-1800Z, Oct 2 (80m) and 0900Z-1100Z, Oct 3 (40m)

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=147>

RSGB DX Contest 0500Z-2300Z, Oct 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=411>

UBA ON Contest, SSB 0600Z-0900Z, Oct 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=144>

Peanut Power QRP Sprint 2200Z-2359Z, Oct 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=571>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Oct 4

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

RSGB 80m Autumn Series, CW 1900Z-2030Z, Oct 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=458>

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

Bonne chance à tous - 73 la commission des concours.

## 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

### 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](http://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<sup>ème</sup> Fête de la Science aura lieu cette année du 1<sup>er</sup> 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

## 84 – Vaucluse

### Salon SUD EXPO RADIO et TM43SER



L'association des radioamateurs vauclusiens vous invite le dimanche 24 octobre 2021 à la salle des fêtes de la charmante et accueillante commune du Thor de 09h00 à 17h00 pour la 43<sup>ème</sup> SUD EXPO RADIO

Exposants professionnels, vendeurs d'occasion, associations et radio-clubs vous donnent rendez-vous.

Durant les périodes suivantes: 01/02/03/04 + 08/09/10/11 + 15/16/17/18 + 22/23 et 24 octobre, les membres de l'ARV84 activeront TM43SER en CW et SSB principalement sur les bandes basses à raison de 1 à 3 heures en matiné et 1 à 2 heures en soirée.



En espérant vous retrouver sur l'air... et bien sur à SUD EXPO RADIO !

73 de l'ARV84.

**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

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 1300<sup>ème</sup> 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<sup>e</sup> édition.

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.

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

**Actif les :** 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 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.

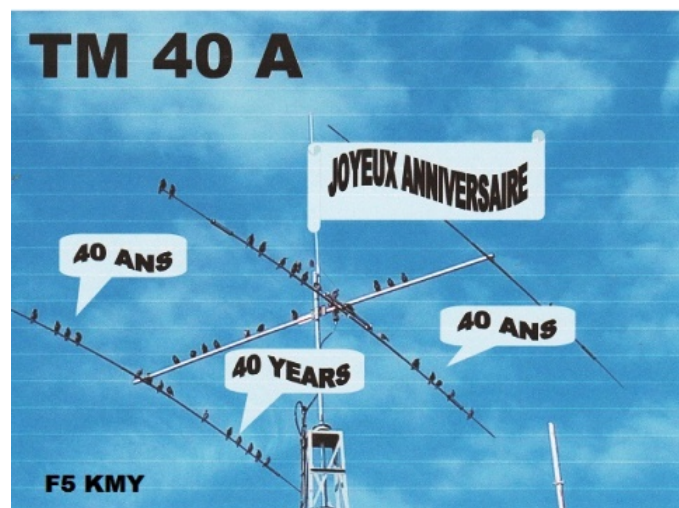
A noter : Un protocole sanitaire spécifique est en place pour protéger les candidats et les examinateurs. Aucun accompagnant n'est admis à l'intérieur de l'Université en dehors des candidats.

Pour plus de renseignements ou s'inscrire, me contacter sur [f1ujt@qrz.fr](mailto:f1ujt@qrz.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

## Indicatif spécial TM40A



Notre radio-club F5KMY fête cette année ses 40 ans d'émission. Nous célébrons cet heureux anniversaire avec l'indicatif spécial TM 40A, sur toutes les bandes HF, en phonie, **tous les week-ends du 26 septembre au 14 novembre, excepté les 23 et 24 octobre où nous serons en contest.**

Une QSL spéciale sera envoyée à chaque correspondant et aux écouteurs qui en feront la demande. Nous espérons vous retrouver nombreux. Avec nos meilleurs 73.

L'équipe de F5KMY est le QSL manager.

88/73 de Marie F5UAY

## LIAISON RADIO AVEC THOMAS PESQUET A BORD DE L'ISS



Mission SAFARISS (Student Astronaute Face-to-face by ARISS) à Toulouse

C'est finalement après un premier report qu'aura lieu la liaison radio avec L'ISS le samedi 2 octobre à 14h 40 à La cité de l'espace de Toulouse. Cette opération étant initiée par le CSUT (Centre Spatial Universitaire de Toulouse indicatif F4KLD). Ce sont les élèves du lycée Pierre Paul Riquet de Saint-Orens près de Toulouse qui se sont préparés à cette aventure depuis bientôt deux ans. En raison

des contraintes sanitaires en vigueur lors de la date prévue à l'origine, cette liaison radio aura lieu en mode « télébridge » sur 145. 800 MHz FM relayée donc par la station italienne IK1SDL. Toutefois ces contraintes sanitaires étant assouplies actuellement, une station radio prêtée par l'IDRE (Institut pour le Développement du Radioamateurisme par l'enseignement) et avec la collaboration technique du radio-club F5KSE de Toulouse suivra le contact radio et sera positionnée sur le site de La cité de l'espace. Cette station servira de redondance et pourra être utilisée en cas de problème sur la station italienne. Ce contact pourra aussi être écouté par toute station réceptrice dans la région Occitanie. Photo de l'installation des antennes sur le site de la cité de l'espace.

73 de Pierre Saint-Dizier F6IJI

## Indicatif spécial TM0JNAM

À l'occasion de la journée nationale des aveugles et mal-voyants qui se déroulera le 4 octobre, sera activée à partir du 2/10/21 l'indicatif spécial (TM0JNAM)

Cette activation a pour but de sensibiliser le public sur la déficience visuelle et sur l'impact du progrès sur notre vue. Vous trouverez toutes ces informations sur qrz.com

Cette activation se déroulera sur les bandes HF et VHF. Elle sera activée par : F4DCB. THIERRY. F6CLQ, RAYMOND. F4EOK, PHILIPPE. F4EPS, ANA.

Une QSL est prévue pour cette activation.

73 de Thierry F4DCB



## Indicatif spécial TM44RT



73 de F5KBB / F5SKW

Le 44<sup>ème</sup> régiment de transmissions situé dans l'est de la France à Mutzig célèbre en octobre le cinquantième anniversaire de sa création.

À cette occasion, le radio-club du régiment, F5KBB activera les 3, 4 et 5 octobre, l'indicatif spécial « TM44RT ».

Une carte QSL spéciale a été créée pour l'évènement.

Le radio-club émettra en CW et BLU sur les bandes HF. QSL via F5KBB.

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(at)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**