

# Bulletin F8REF – 2021 Semaine 36



**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 juillet/août 2021 (No 955) a été déposée à la poste le 15/07/21.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire  
Lâcher de ballon au collège de Sarralbe (57)  
Appel du service Archives

#### TECHNIQUE

Réparation d'afficheur TM-V7  
Générateur de signaux VHF – UHF « ADF4351 »  
GNU Radio (5ème partie) démodulation PSK  
Radioastronomie : réalisation d'une antenne pour la bande 21 cm

#### ASSOCIATION

Compte rendu de la 43ème réunion de CA  
Compte rendu de la 44ème réunion de CA  
Compte rendu de la 45ème réunion de CA  
Les départements - Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

Les petites annonces  
Activité spatiale radioamateur  
La Saga du DX (épisode 12)  
Trafic en décimétriques  
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>

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.

Comme tous les ans, les réseaux F9TM ont été suspendus pendant la période estivale. Ils ont repris jeudi dernier 2 septembre.

**Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 9 septembre), 31 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 F6HKS F5SQA F5LKK

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

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

#### **Championnat de France TVA**

Du 11/09/2021 à 12:00h UTC au 12/09/2021 à 18:00h UTC

Bandes: Portions TVA des bandes 438 MHz et plus

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 09/09 19h - 23h locale sur 50 MHz

- le 14/09 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:**

WAE DX Contest, SSB 0000Z, Sep 11 to 2359Z, Sep 12

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=111>

SARL Field Day Contest 0800Z, Sep 11 to 0600Z, Sep 12

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=186>

YB7-DX Contest 0900Z, Sep 11 to 1400Z, Sep 12

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=705>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Sep 11 to 2400Z, Sep 12

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

Alabama QSO Party 1500Z, Sep 11 to 0300Z, Sep 12

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=134>

ARRL September VHF Contest 1800Z, Sep 11 to 0300Z, Sep 13

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=113>

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

FOC QSO Party 0000Z-2359Z, Sep 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=479>

Ohio State Parks on the Air 1400Z-2200Z, Sep 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=486>

Russian Cup Digital Contest 1500Z-1859Z, Sep 11 and 0600Z-0959Z, Sep 12

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=595>

North American Sprint, CW 0000Z-0400Z, Sep 12

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=253>

4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0000Z-0200Z, Sep 13

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

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Sep 13

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

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

Bonne chance à tous - 73 la commission des concours.

## **Mémorial F9NL 2021 dimanche 19 septembre**



Ce concours de petite durée est organisé en hommage à Maurice Lacrouts F9NL véritable pionnier du 70 cm.

**Il aura lieu le 19 septembre sous l'égide de l'ED65. sur 432 MHz de 5 à 10 heures UTC.**

Photo issue du blog de Claude F9OE : <http://ici-f9oe.blogspot.com/>

Les CR électroniques sont à envoyer via l'email : [f9nl@r-e-f.org](mailto:f9nl@r-e-f.org)

Les CR papiers sont à envoyer à F5AXP adresse : <http://nomenclature.ref-union.org/>

Règlement : <https://ref65.r-e-f.org/index.php/fr/activites-departementales-3/concours-diplome/trophee-f9nl>

Soyez nombreux à participer.

73 de Dominique F5AXP

### **INFOS DÉPARTEMENTALES**

#### **11 - Aude**

#### **Indicatif spécial TM5SF**



Les membres du radio-club F6KGI de CARCASSONNE (Aude) activeront l'indicatif spécial TM5SF au lac de Saint-Ferréol, source du Canal du Midi, **le samedi 18 septembre 2021.**

Une carte QSL sera envoyée à chaque contact réalisé et aux SWL qui en feront la demande.

Occasion pour tout le groupe de se retrouver de façon conviviale avec pique-nique à la mi-journée.

Le meilleur accueil est réservé aux visiteurs.

73/88 de Martine F1EUU

## 13 – Bouches du Rhône

### Assemblée générale de l'ADREF13



Les conditions sanitaires font que l'ADREF13 renonce à organiser une Assemblée Générale en présentiel. Les risques et les contraintes associés sont trop importants.

Nous fixons la date officielle au 18 septembre 2021 pour le dépouillement des votes.

Nos adhérents devront procéder aux votes par correspondance. Ils recevront par mail toutes les informations nécessaires.

73 d'Yves F6EPT

## 40 - Landes

### Annulation de RadioTroc

En raison des contraintes imposées par la réglementation nationale (passe sanitaire, etc...) et par la Préfecture des Landes (interdiction des rassemblements de plus de 20 personnes en salle), il a été décidé d'annuler le Salon RadioTroc prévu le samedi 18 septembre.

En attendant des jours meilleurs l'année prochaine....

Avec mes 73 pour le Radio-Club F5KOW

73 d'Étienne F6CBA.

## 61- Orne

### Assemblée générale ordinaire 2021 de l'ARA-61



Elle se tiendra le Dimanche 12 Septembre 2021 à 9h30 à « l'Hôtel/Restaurant de la Poste », 31 Place du Général de GAULLE.

Le Mêle sur Sarthe

. Ordre du jour :

- Rapport moral et financier
- Appel à candidatures pour le bureau
- Élection du nouveau bureau
- Bilan d'activité de l'année passée
- Prévisions d'activités pour 2022
- Le Relais R4 F6ZCE des Avoisirs
- Les Relais de l'Aigle (F1ZKC-F1ZPR)

- Galène-61 et notre site Web

- Questions diverses

Le repas sera ensuite servi aux OM qui se seront inscrits auprès de Jérôme F4HAQ.

Jérôme remplace notre président F5LEY absent pour quelques temps et assure la collecte des inscriptions et des chèques.

Date limite des inscriptions : 1er Septembre. La traditionnelle tombola se déroulera comme chaque année en fin de repas.

Si ce n'est pas encore fait contactez Jérôme F4HAQ : f4haq@laposte.net. Et envoyez vos chèques à l'ordre de l'ARA-61 à son adresse postale :

Jérôme Andrillon 2 rue du Chemin de Fer, 61300, Saint Ouen-sur-Iton



Consulter notre site Web [ara61.r-e-f.org](http://ara61.r-e-f.org) et le dernier numéro de notre revue Galène-61 N°84 pour plus d'informations.

Attention: Pour accéder au Restaurant, la présentation de votre « Pass Sanitaire » sera exigée.

Le port du masque sera aussi obligatoire pendant la durée de l'A.G.

73 de Michel / F1DOI secrétaire ARA-61

## **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 30ème Fête de la Science aura lieu cette année du 1er 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](mailto:f5ned@r-e-f.org)

## 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.

Radio-Club de la Haute Île



**F5KFF / F6KGL**

Port de Plaisance

F-93330 Neuilly sur Marne

# Saison 9 des sessions « live »



Flashez ce code pour vous connecter avec votre débilphone !

## Les cours de F6KGL reprendront le vendredi 17 septembre à partir de 21h30

Toutes les séances du vendredi soir sont disponibles sur le site Internet du radio-club, onglet « MP3 du cours » (<https://f6kgl-f5kff.fr/lespodcasts/>). Les liens renvoient vers les enregistrements disponibles sous 3 formes :

- les vidéos de notre chaîne Youtube (<http://www.youtube.com/user/F6KGL>)
- les enregistrements audio (format MP3) de la séance
- les fichiers PDF qui ont servi à la présentation de la séance

## 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<sup>e</sup> 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

*Activation toute la journée sur toutes bandes et tous modes de trafic. HF - bandes WARC - VHF - UHF + Relais FM et FT8 toutes bandes.*

*Voici les jours de trafic :*

Septembre : 12. 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



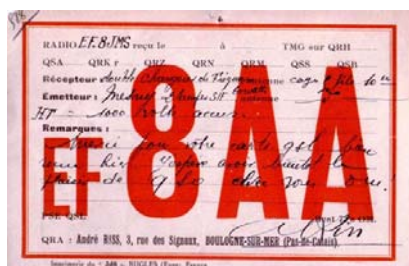
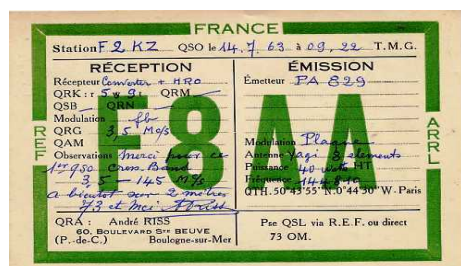
F1EOY activera TM1EPO les 08/09 et le 22/09, les 06/10 et 20/10 2021

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

### Indicatif spécial TM100AA



Pour le "centenaire" de la première autorisation officielle d'une station amateur, le R.E.F. utilisera l'indicatif "TM100AA" du 1er au 15 Septembre 2021.

L'indicatif "8AA" avait été attribué à André RISS le 3 Septembre 1921.

André était né en 1894, à Boulogne sur mer (62) et fut autorisé à l'âge de 27 ans, émetteur de sa fabrication et licence pour un émetteur d'une puissance de 1 kilowatt.

Il devient "eF8AA" (Europe France 8AA) en 1927, puis "F8AA" en 1932...

Il adhère au REF en août 1927, n° REF 423.  
André sera actif jusqu'à son décès le 2 mars 1982.  
73 de Gérard/F2VX

## **F6HQP/P actif pour le DIFM**

F6HQP sera en /P sur des îles comptant pour le DIFM dans le département de la Manche - dépit 50 - Dates : **du mardi 7 au lundi 13 septembre**. Les activités dépendront du WX et des marées. Trafic sur 40m et 20m en SSB, carte QSL via le bureau. - 73 de Marc F6HQP

## **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@qrq.fr](mailto:f1ujt@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



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 94.00 €

## 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**