

# Bulletin F8REF – 2021 Semaine 34



**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

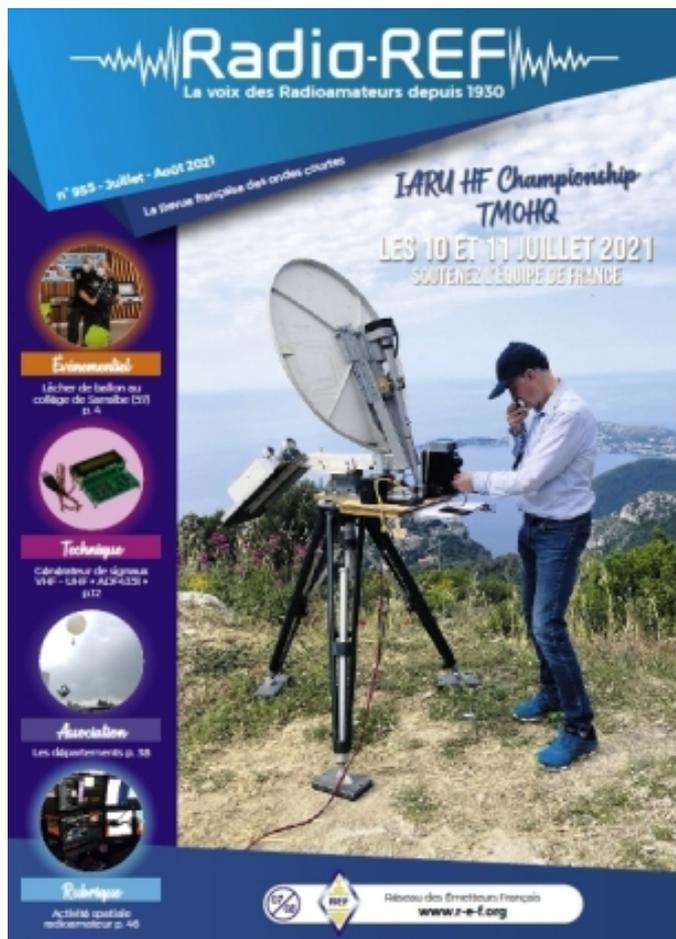


Site WEB : <http://r-e-f.org>

## 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 sont suspendus pendant la période estivale, le dernier réseau ayant eu lieu le 24 juin, reprise le jeudi 2 septembre.

Pendant cette période, les diffusions de FAV22 sont assurées normalement deux fois par jour, y compris les jours fériés, selon le programme habituel.

Le chef de centre du CCF et les opérateurs vous souhaitent à tous d'agréables vacances.

**ATTENTION : reprise des exercices la semaine prochaine.**

### **Liste d'appel du prochain exercice (2 septembre), 32 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 F5IYJ

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

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

#### **Trophée F8TD**

Du 29/08/2021 à 04:00h UTC au 29/08/2021 à 13:00h UTC

Bandes: de 1296 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 24/08 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:**

RTTYOps WW DX RTTY Contest 2200Z, Aug 27 to 1200Z, Aug 28 and 1200Z-2359Z, Aug 29

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=680>

Hawaii QSO Party 0400Z, Aug 28 to 0400Z, Aug 30

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=96>

ALARA Contest 0600Z Aug 28 to 0559Z, Aug 29

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=95>

YO DX HF Contest 1200Z, Aug 28 to 1200Z, Aug 29

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=98>

W/VE Islands QSO Party 1200Z, Aug 28 to 0300Z, Aug 29

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=169>

World Wide Digi DX Contest 1200Z, Aug 28 to 1200Z, Aug 29

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=650>

Kansas QSO Party 1400Z, Aug 28 to 0200Z, Aug 29 and 1400Z-2000Z, Aug 29

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=483>

Ohio QSO Party 1600Z, Aug 28 to 0400Z, Aug 29

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=100>

CVA DX Contest, SSB 2100Z, Aug 28 to 2100Z, Aug 29

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=535>

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

QRP Fox Hunt 0100Z-0230Z, Aug 27

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=518>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Aug 27

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=540>

NCCC Sprint Ladder 0230Z-0300Z, Aug 27

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=405>

K1USN Slow Speed Test 2000Z-2100Z, Aug 27

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

SARL HF CW Contest 1400Z-1700Z, Aug 29

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=101>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Aug 30

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

QCX Challenge 1300Z-1400Z, Aug 30

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

QCX Challenge 1900Z-2000Z, Aug 30

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

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.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 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.

### 47 – Lot et Garonne

#### Les radio-clubs du 47 actifs pour l'IARU VHF

À l'occasion du concours IARU 144 les 4 et 5 septembre les radio-clubs de Lot-et-Garonne seront présents sur les hauteurs de Laugnac en JN04HH avec leurs indicatifs respectifs F5KHG/P, F6KHT/P et F6KMC/P selon présence des opérateurs et en mode alterné.

Le but de cette activité est de donner des points aux autres participants mais c'est surtout l'occasion d'un rassemblement convivial avec pique-nique tiré du panier et respect des gestes barrière. Tournez vos antennes vers le sud ouest.

Saisie des logs à l'ancienne (papier, crayon) pas d'informatique, soyez patients et utilisez les analogies officielles, merci.

73 de Philippe F2FZ

## INFOS DIVERSES

### Indicatif spécial TM50MSO



A l'occasion du jubilé organisé pour célébrer le 1300e anniversaire de la mort de Sainte-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 :**

Août : 21. 29 -- Septembre : 04. 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 05/02/2022

73/88 de Mado F1EOY

**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 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**