

# Bulletin F8REF – 2021 Semaine 31



**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.

### **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:**

#### **Concours d'été**

Du 07/08 à 14:00h UTC au 08/08/2021 à 14:00h UTC - Bandes: de 144 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 10/08 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:**

Batavia FT8 Contest 0000Z, Aug 7 to 2359Z, Aug 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=677>

10-10 Int. Summer Contest, SSB 0001Z, Aug 7 to 2359Z, Aug 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=81>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Aug 7 to 2400Z, Aug 8

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

North American QSO Party, CW 1800Z, Aug 7 to 0559Z, Aug 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=218>

ARRL 222 MHz and Up Distance Contest 1800Z, Aug 7 to 1800Z, Aug 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=615>

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

QRP Fox Hunt 0100Z-0230Z, Aug 6

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Aug 6

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Aug 6

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=44>

K1USN Slow Speed Test 2000Z-2100Z, Aug 6

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

European HF Championship 1200Z-2359Z, Aug 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=82>

Two - Meter Classic Sprint 1300Z-1330Z, Aug 7

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

FISTS Saturday Sprint 1600Z-1800Z, Aug 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=684>

4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0000Z-0200Z, Aug 9

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

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Aug 9

<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.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 06 – Alpes Maritimes

#### Chasse aux renards



Organisée par le radio Club d'Antibes F6KHK, samedi 14 août à 9 h 30, cette chasse aura lieu en bande 70 cm et est ouverte à tous.

Rendez-vous, au carrefour de la D28 et D6202 en direction Valberg Au début de la D28 juste après le carrefour à droite. Rassemblement sur le mini parking.

Adresse : D28 06260 Rigaud - GPS : 43.949773 N / 6.988951 E

Veille : R3 145,675 Mhz, R6 145,750 Mhz et Simplex 145.550Mhz FM

Merci d'informer de votre participation auprès de : Xavier **F4IYT** f4iyt (at) free.fr

Pensez à apporter votre pique-nique, pour le repas du midi,

Des chaussures de marche, (baskets autorisés) - Les talons aiguille sont proscrits MDR

Peu de marche (15 à 30 min maxi) pour une plus grande participation de tous.

Équipements minimum : un portable FM 70cm ou sur les bandes LPD, antenne yagi recommandée mais l'antenne d'origine peut dépanner.

**Respectez les règles de sécurité et sécurité routière.**

Certains passages offrent des points de vue comme la Cascade Classée ou encore les Gorges du Cians ...- Prenez des photos

Pour les étourdis, nous aurons une fontaine avec de l'eau fraîche ....

Respectez les mesures sanitaires !

Respectez les consignes avant départ.

Vous effectuez la chasse sous votre propre responsabilité.

73 d'Alexandre, F5SFU

## 13- Bouches du Rhône

### QSO du département

Information de HAMRADIO VELAUX (F4KLU) département 13.

Depuis quelques années, la fréquence du QSO VHF CW du 13 était le 144.106 MHz.

Ce QSO principalement manipulé en "QRS" est animé par Serge F6IXH et Patrice F5RIJ du Radio Club de Velaux (F4KLU) Loc JN23PM.

Pour se faire "l'oreille" on peut y entendre du texte sur des sujets techniques et sur demande, il est possible d'en obtenir la correction. A partir du 19 Juillet 2021 dans un souci de respect du plan de fréquence ce QSO va basculer sur 144.060 MHz.

Il a lieu tous les soirs de la semaine sauf le week-end et débute à 18h00 loc.

Venez nous rejoindre, nous vous attendons avec plaisir.

73 d'Hubert F5JYS

## 22 – Côtes d'Armor

### ILLW : indicatif spécial TM2LW



Durant l'International Lighthouse Lightship Weekend (ILLW) du 21 au 22 Aout 2021, activation depuis le phare de Saint Antoine, situé dans le secteur de Pleubian, département des Côtes d'Armor (22).

L'indicatif utilisé est TM2LW, effectué par F5OHH-Christian et F4ELJ-Didier.

Les différentes références sont = ILLW : FR-034,

ARLHS : FRA-472, WWFF : FFF-1194,

QTH Locator - IN88KU.

Bandes HF, VHF et modes SSB, CW et Digi.- QSL via F4ELJ.

73 de Didier F4ELJ

## 34 – Hérault

### 14<sup>ème</sup> Rassemblement de Colombiers



### **Il aura bien lieu le Samedi 21 Août 2021.**

Colombiers 34 se déroule en plein air sur la place du Millénaire. Commerçants, brocanteurs si la date du 21 août 2021 vous intéresse, je vous invite à vous rapprocher de F6KEH afin de réserver votre emplacement : f6keh.free.fr. Rappel : l'emplacement est gratuit.

Toutes marques de protection seront respectées face au COVID-19. Activation spéciale TM1EPO, ce jour, en hommage à notre amie Liliane Monceau décédée en Février 2021. Venez rejoindre les Émetteurs Biterrois de F6KEH lors de nos QSO's du mardi 18 H 30. Les semaines paires sur le relais de Loupian R3X (145.6875MHz) et les semaines impaires sur le 80 m : 3.669 (+/-) MHz à la même heure le mardi (18 H 30).

Pour le plaisir de la rencontre amicale.

73 de Robert F4GTF chargé communication de F6KEH.

## 65 – Hautes Pyrénées

### Réunion dans les estives du REF 65



Pour fêter le 10<sup>ème</sup> anniversaire de sa traditionnelle journée détente, le REF65 organise le **dimanche 22 août 2021** son fameux repas pique nique au col des Palomières sur les hauteurs de Bagnère de Bigorre. (43.050365, 0.194766).

Tout le monde est bien sur invité : OM régionaux ou en vacances, familles, sympathisants....

Toutes les informations sont mises en ligne sur le site : <http://ref65.r-e-f.org>

Pour toutes informations complémentaires, contacter F5SZR ou F5BIT (nomenclature).

A bientôt dans les estives !

73 d'Hugues F5SZR - Président du REF65

## 71– Saône et Loire

### BBQ du 21 août 2021

**F6KJS**

Radioamateurs et Amateurs de Radio  
le Radio Club du Bassin Minier organise  
Samedi 21 août 2021  
une journée conviviale avec BBQ.

Pôle Associatif Le Magny  
3 rue Commentry  
71300 Montceau-Les-Mines

09h30 accueil, démo radio et visite F6KJS  
10h30 CR d'activités F6KJS TM6KJS  
11h30 Apéro offert, remerciements et  
intronisation nouveaux adhérents du Club  
12h30 Repas avec BBQ 12€ pour ceux qui  
souhaitent poursuivre

Inscription avant le 15 août auprès  
de Lilian F5SIK Tél 06 62 64 40 94  
ou mail [lilian.flattot@libertysurf.fr](mailto:lilian.flattot@libertysurf.fr)

## 72 - Sarthe

### Les 24 Heures du Mans: TM24H



À l'occasion des 24Heures du Mans Automobile, les Radioamateurs du Radio Club de la Sarthe, F6KFI activeront du 08 au 22 août inclus l'indicatif TM24H pour la 70ème année. Le trafic se fera sur toutes les bandes en (SSB, CW, RTTY, PSK, FT8, QO100) et VHF. Une carte QSL spéciale confirmera chaque contact. ( QSL manager: F6KFI via bureau), ainsi qu'un diplôme ( voir règlement <http://aras72.r-e-f.org/>, <http://aras-ref-72.blogspot.fr/> )

73/88 Christine F4GDI

## 83- Var

### Indicatif spécial TM210G



**Le Radio Club du Val D'ISSOLE activera l'indicatif spécial TM210G à l'occasion des Jeux Olympique de Tokyo du 23 juillet au 06 août 2021.**

Nous serons actifs du 80m ou 6m, en mode phonie, CW et digital.

73 de Bruno / F4GPB, Président du RCVI. F5KGH

## INFOS DIVERSES

### Indicatif spécial TM210G

Le Radio Club du Val D'ISSOLE activera l'indicatif spécial TM210G à l'occasion des Jeux Olympique de Tokyo du 23 juillet au 06 août 2021.

Nous serons actifs du 80m ou 6m, en mode phonie, CW et digital.

73 de Bruno / F4GPB, Président du RCVI. F5KGH

## Indicatif spécial TM54TDL

### 54ème Tour du Limousin - Périgord - Nouvelle-Aquitaine



TM54TDL, par Stéphane F4IVC, sera actif du 10 au 20 Aout 2021, en phonie exclusivement sur les bandes HF.

L'activation se fera au grès de l'état de la propagation des bandes, pas de planning établi.

Les confirmations se feront soit par carte QSL en direct (no buro) exclusivement, soit par eQSL (en direct aussi) via mail.

Une contribution "standard" pour les QSL papier est demandée.

QSL Manager : F4IVC

Adresse et mail disponible sur QRZ.com  
73 de Stéphane F4IVC

## Indicatif spécial TM7BC



Phare de Bodic TM7BC

Le 3<sup>ème</sup> week-end d'août, 21 et 22/8/2021, aura lieu le Week-end International des Phares et Balises (illw.net) Hartwig DL7BC et Pierre-Louis F5NED activeront le phare de Bodic, près de Paimpol, référence FR0027, avec l'indicatif spécial TM7BC.

Infos sur QRZ.com.

Bon trafic et cordiales

73 de Pierre-Louis F5NED

## Examen radioamateur américain



Une session d'examen radioamateur américain sera organisé en France le 7 aout 2021 à Bouc Bel Air, près de Aix-en-Provence (13) à 14h30. Cet examen est ouvert à tous les candidats qu'ils soient radioamateurs ou non.

Même s'il n'est pas obligatoire de s'inscrire à l'avance, pour des raisons logistiques, merci de contacter les organisateurs si vous souhaitez passer l'examen. Les personnes non inscrites seront acceptées jusqu'à épuisement des places disponibles.

Pour plus d'informations, se référer au site mis en place: <https://ve-france.fr/?p=536> - Jean-Luc AK8DX , f1ulq@free.fr

Fernand F6AST , f6ast@free.fr / 0442224411

Benjamin F4FPR – K5AW , f4fpr@ve-france.fr

## Communiqué : Annulation HAMEXPO 2021.

Au vu :

- des nouvelles contraintes gouvernementales concernant la gestion de la COVID-19, notamment des très lourdes procédures de contrôle à mettre en place,
- des incertitudes quant à la venue de certains exposants,
- de la participation très hypothétique du public concerné,

le conseil d'administration du REF, réuni en session extraordinaire le 15 juillet 2021, a décidé d'annuler l'édition d'HAMEXPO 2021, dont la tenue avait été prévue dans un premier temps le 25 septembre 2021.

Cette décision, très difficile à prendre, va dans le sens de la sécurité et de la protection de tous, nous espérons que vous le comprendrez.

Nos plus cordiales salutations. - Le président, Norman Hubert F4HXK  
73 de Jean-Luc / F1ULQ - AK8DX -REF - ARRL VE- TRCR

**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**