

# Bulletin F8REF – 2022 Semaine 15



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 d'avril 2022 (No 963) a été déposée à l'imprimerie.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire  
Visite du LEAT  
Radio-club F4KLW : coupe du REF CW/SSB

#### TECHNIQUE

Réalisation de Faces Avant et Arrière  
Montage Arduino Nano

#### ASSOCIATION

Les départements  
Assemblée générale Ordinaire  
Liste des candidats aux postes d'administrateurs  
Ordre du jour et pouvoir  
Rapport moral et d'activités 2021 – 2022  
Rapport financier du Conseil d'Administration  
Rapport contrôle financier 2021  
Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

CW infos  
Petites annonces  
La Saga du DX (épisode 20)  
Trafic en décimétrie  
Activité spatiale radioamateur  
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>

Le bulletin F8REF est transmis en RTTY le jeudi soir à 21 h loc sur 7040 kHz +/-QRM , les stations émettrices seront F4HHY , F4FLF, F5NTZ. - 73 de Steff F4HHY

## **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 3536 kHz**, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19 h 10 loc début des exercices à 19 h 30, fin vers 20 h 15.

**Classement fin mars :**

1<sup>er</sup> F5NZY 439, 2<sup>ème</sup> F5ROB 416, 3<sup>ème</sup> F6IXH 393, 4<sup>ème</sup> F4GLJ 370, 5<sup>ème</sup> F5OGM 347.

**Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 14 avril), 30 stations :**

F6CLN F6API F5UFV F5UMU F8DQY F8CSL F5LL F8CFS F6HSH F8KKH F6BFQ  
F5AUZ F5LBD F5UBN F6HXV F1AJL F9WT F6EEQ F5PXP F6HFI F5RIJ F5LKK  
F5SQA F6BJP F5FAB F5OGM F4GLJ F6IXH F5ROB F5NZY

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

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

Concours de courte durée CW (Avril)

Du 17/04/2022 à 05:00h UTC au 17/04/2022 à 10:00h UTC - Bandes: 144 MHz

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 14/04 19h - 23h locale sur 50 MHz

- le 19/04 19h - 23h locale sur 1296 MHz

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

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

Holyland DX Contest 2100Z, Apr 15 to 2100Z, Apr 16

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=319>

Worked All Provinces of China DX Contest 0600Z, Apr 16 to 0559Z, Apr 17

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=546>

YU DX Contest 0700Z, Apr 16 to 0659Z, Apr 17

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=322>

CQMM DX Contest 0900Z, Apr 16 to 2359Z, Apr 17

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=21>

Michigan QSO Party 1600Z, Apr 16 to 0400Z, Apr 17

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=323>

Ontario QSO Party 1800Z, Apr 16 to 0500Z, Apr 17 and 1200Z-1800Z, Apr 17

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=357>

Dutch PACCdigi Contest 0700Z to 1900Z, Apr 17

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=693>

Run for the Bacon QRP Contest 2300Z, Apr 17 to 0100Z, Apr 18

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=385>

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

EA-QRP CW Contest 1700Z-1800Z, Apr 16 (10m) and 1800Z-1900Z, Apr 16 (15m) and 1900Z-2000Z, Apr 16 (20m) and 2000Z-2100Z, Apr 16 (40m) and 2100Z-2300Z, Apr 16 (80m) and 0700Z-0900Z, Apr 17 (40m) and 0900Z-1000Z, Apr 17 (20m) and 1000Z-1100Z, Apr 17 (15m) and 1100Z-1200Z, Apr 17 (10m)

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=369>

Feld Hell Sprint 1800Z-2159Z, Apr 16

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=436>

Quebec QSO Party 1200Z-2000Z, Apr 17

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=53>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Apr 18

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

DARC Easter Contest 1500Z-1730Z, Apr 18

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=668>

OK1WC Memorial (MWC) 1630Z-1729Z, Apr 18

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=683>

Source: WA7BNM : <http://www.contestcalendar.com/>

Bonne chance à tous

73 la commission des concours.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 06 - Alpes Maritimes

#### Assemblée Générale de F6KHK



Le Radio-club d'Antibes F6KHK organise son assemblée Générale le jeudi 28 avril 2022.

Elle aura lieu dans les locaux de l'ancien conservatoire où ont lieu les réunions mensuelles actuellement.

Rapports moral et financier et renouvellement partiel du bureau. Elle sera suivie d'une courte présentation technique et d'un petit apéritif de l'amitié.

En cas de participation, pour la bonne gestion matérielle, merci de prévenir le contact du club [f6khk@laposte.net](mailto:f6khk@laposte.net)

73 de F5SFU, Alexandre

### 34 - Hérault

#### Assemblée Générale de F6KEH



Les Émetteurs Biterrois communiquent un changement dans la date de leur Assemblée Générale. **La date du 19 Mars qui était prévue, mais elle est reportée au 16 AVRIL 2022 à 10 H., suite à quelques impondérables.**

Le lieu reste le même, la MVA Daniel Cordier-2 Rue Jeanne Jugan - 34500 Béziers. Venez nombreux pour suivre les délibérations et l'élection de son nouveau bureau.

Pour suivre l'actualité de F6KEH rendez-vous sur le site : [f6keh.free.fr](http://f6keh.free.fr)

73 de Robert F4GTF

## 80 - Somme

### Festival de l'oiseau

Activation de TM5OIS



A l'occasion du Festival de l'Oiseau qui se déroulera en Baie de Somme, le Radio-Club Abbevillois F5KRH activera l'indicatif spécial TM5OIS du 09 au 18 Avril 2022 toutes bandes et VHF en SSB, CW et FT8.

Nous espérons vous contacter nombreux.

Vous pouvez retrouver des informations sur le festival de l'oiseau ici :

<https://www.festival-oiseau-nature.com/>

73/88 de la secrétaire F1FRE

## 95 - Val-d'Oise

### Prochains événements dans le 95

Les prochains événements prévus dans le 95 sont :



- Une réunion d'échanges le 8 Avril 2022 Salle "le Chalet", 31 Cour Albert Ier à EAUBONNE 95600

- Rassemblement pour la participation à la Journée des châteaux le Dimanche 15 Mai

- Participation au Championnat de France THF à Bernes sur Oise le Samedi 4 et Dimanche 5 Juin.

- QSO départemental les jeudi soir à 20h UTC sur 145.450 MHz (et sur Echolink) ainsi que les dimanches matin à 8h30 UTC sur 28950 KHz en USB.

73 de Franck F4IEW - contact:franck@f4iew.fr - <https://aram95.r-e-f.org/>

## INFOS DIVERSES

### Indicatif spécial TM20KFZ

Pour les 20 ans du radio-club F8KFZ, les membres du club activeront l'indicatif TM20KFZ, sur toutes les bandes HF - VHF UHF, tous modes sauf relais aux dates suivantes : 16,17,18 avril, 14 et 15 mai, 25 et 26 juin.

QSL spécial via bureau. Informations sur QRZ.com - facebook et sur le site <http://f8kfz.r-e-f.org/> - 73 de l'équipe F8KFZ

## Indicatif spécial TM55SNSM



Les membres du Radio Club du Val D'ISSOLE, F8KGH (Dpt 83) activeront l'indicatif spécial TM55SNSM à l'occasion du 55<sup>ème</sup> anniversaire de la Société Nationale des Sauveteurs en Mer du 18mars 2022 au 16 juillet 2022. Nous serons actifs du 80m ou 6m, en mode phonie, CW et digital.

73 de Bruno / F4GPB, Président du RCVI.

## Ukraine : Communiqué du R.E.F.

Tout radioamateur qui émet actuellement depuis l'Ukraine risque sa vie. Si vous entendez une station ukrainienne, ne diffusez pas son indicatif, sa localisation ou sa fréquence—que ce soit sur la bande, dans un cluster ou sur les réseaux sociaux. Vous mettez peut-être des vies en danger.

Norman HUBERT F4HXK,  
président du Réseau des Émetteurs Français.

## TM97WARD, Journée mondiale des radioamateurs : le 18 avril 2022

Comme l'an dernier, le REF a prévu de célébrer le WARD (World Amateur Radio Day) en activant l'indicatif spécial TM97WARD du 16 au 25 avril 2022.

Les opérateurs volontaires pour participer à cette animation mondiale doivent se manifester avant le 15 mars en adressant un mail avec leurs coordonnées (Indicatif, Nom, Prénom, Locator, Département) à [indicatifs-speciaux@r-e-f.org](mailto:indicatifs-speciaux@r-e-f.org) Ils recevront un accusé de réception qui confirmera leur inscription et en précisera les modalités. Seules les 30 premières demandes seront prises en considération. Pendant la période d'activation, une page Web dédiée au planning d'utilisation de cet indicatif sera mise à la disposition des opérateurs, qui auront pour obligation de fournir leurs logs, et le REF se chargera de l'impression et de l'envoi des QSL. En étant encore plus présents que l'an dernier sur toutes nos bandes, les opérateurs du REF afficheront ainsi le dynamisme de notre pays au sein de la communauté radioamateur internationale. C'est aussi un moyen efficace de faire parler de nous auprès du public et des médias ...

## Indicatif spécial "TM15SOTA"



À l'occasion du 15<sup>ème</sup> anniversaire du programme SOTA (Summits On The Air), l'indicatif spécial "TM15SOTA" sera activé à partir du 15 avril 2022.

Les dates de trafic planifiées seront les 15, 16, 17, 18, 23 et 24 avril ainsi que les 7, 8, 14, 15, 21, 22, 27,28 et 29 mai 2022.

Une série de 3 diplômes sera mise en jeu pour les OM "chasseurs".

D'autres périodes de trafic seront planifiées pour les mois suivants. Vous trouverez toutes les informations sur la page <https://www.qrz.com/db/TM15SOTA>

Pour ceux qui ne connaissent pas le programme SOTA :

Les activateurs sont les OM qui montent sur les sommets et les chasseurs qui sont les OM qui contactent les Activateurs. Ces derniers transmettent depuis des sommets référencés sur le site officiel du SOTA : Summits on the Air

Si vous aimez la marche et la radio en QRP alors le SOTA est un challenge sympa permettant de vous faire sortir du shack.

C'est bon pour la santé et pour le moral, puisqu'une fois arrivé au sommet, on pratique son hobby préféré !

TM15SOTA transmettra généralement en QRP, alors prêtez bien l'oreille pour pouvoir faire le QSO. Toutes les bandes HF, VHF et UHF en CW, SSB FM FT8 seront exploitées.

A très bientôt sur l'air.

73 de Robert F5HTR.

### **Activation de moulin par F8KGN**

Le Radio-Club Cambrésien F8KGN, activera le samedi 23 Avril à partir de 9h00 le Moulin de pierre de Avesnes Le Sec Référence : DMF 59-072

Nous serons actifs sur la Bande des 40 mètres.

Pour les contacts locaux le transpondeur du Radio-Club sera en servira. Rappel des fréquences :

- Voie VHF 145.537.5 mhz

- Voie UHF 433.250 mhz

Privilégiez la voie UHF si vous êtes à proximité de Cambrai.

Ce moulin n'a jamais été activé alors chers O.M. à vos micros, soyez tous là et 73 à tous.

73 de Marc F1OGW

### **Rassemblement Radioamateur 2022 de Marennes**

Après deux années où nous n'avons pas pu organiser le Rassemblement Radioamateur de Marennes nous avons la joie de vous annoncer qu'il aura bien lieu cette année le **samedi 30 juillet 2022** dans la salle polyvalente de Marennes - rue Jean Moulin (derrière l'Intermarché) GPS : 45°49'32.8"N 1°05'47.2"W

Un grand parking pourra accueillir les camping-cars.

Nous faisons tout notre possible pour qu'il y ait le maximum de stands professionnels.

Il y aura aussi des stands associatifs et de la brocante

La place étant limitée il est conseillé de réserver le plus tôt possible

Les fiches d'inscription pour les exposants sont à télécharger sur le site du REF 17

<http://ref17.r-e-f.org/inscription/>

Sur place vous trouverez aussi une buvette et des plateaux repas

Pour tout contact et demande de renseignements

[tm17ref@gmail.com](mailto:tm17ref@gmail.com)

73 de Jean Paul F5BZK

### **Fermeture du siège**

Le siège sera fermé du lundi 11 avril 2022 au lundi 18 avril 2022 inclus.

## 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

# Bulletin d'adhésion



Votre adhésion vous donne accès aux services du REF, elle est aussi possible en ligne avec paiement sécurisé par carte bancaire : <http://www.r-e-f.org/adhesion>.

Vous pouvez pré-remplir ce document en ligne avant de l'imprimer.

Les champs repérés \* sont obligatoires, l'adresse email est très fortement recommandée.

## DONNÉES PERSONNELLES

Indicatif : .....  Radio-Club  Association  
Numéro REF : .....  Autre (Société, etc.) : .....

\*Nom : .....  Monsieur  Madame  
\*Prénom : ..... Date de naissance : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
\*Adresse : .....

\*Code postal : ..... \*Ville : ..... \*Pays : .....

Téléphone fixe : ..... Téléphone Mobile : .....

Adresse Email : ..... Profession : .....

Je souhaite que mon Email figure dans la nomenclature  
 Je souhaite une carte d'écouteur  
 Je souhaite que mon adresse figure dans la nomenclature

## COTISATION

	Revue papier	Revue informatique	Sans revue
France, Andorre et Monaco	<input type="checkbox"/> EUR 69,50	<input type="checkbox"/> EUR 55,00	<input type="checkbox"/> EUR 45,00
Outre-Mer/Etranger	<input type="checkbox"/> EUR 82,00		
Moins de 25 ans France (1)	<input type="checkbox"/> EUR 15,00	<input type="checkbox"/> Gratuit	
Moins de 25 ans Etranger (1)	<input type="checkbox"/> EUR 27,00		
Cotisation réduite France (2)	<input type="checkbox"/> EUR 34,75	<input type="checkbox"/> EUR 27,50	<input type="checkbox"/> EUR 22,50
Cotisation réduite Etranger (2)	<input type="checkbox"/> EUR 47,50		

1 Joindre photocopie d'une pièce d'identité

2 Cette réduction est accordée aux personnes handicapées, aux conjoints des membres cotisants, aux adhérents en grande difficulté - Joindre un justificatif récent

Je souhaite faire un don au REF  Montant : ..... €

Faire un don qui est déductible jusqu'à 66 % de votre impôt sur le revenu est une bonne façon d'aider l'association dans ses actions de promotion et de défense du radioamateurisme.

## RÈGLEMENT

### RÈGLEMENT : accompagné obligatoirement du présent bulletin dûment rempli.

Je règle par chèque bancaire, à l'ordre du REF.  
 Je règle par carte bancaire Type de carte : .....  Carte bleue  Visa  MasterCard  
Date d'expiration : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ (MM/AAAA) N° : .....

*Simplifiez-vous la vie en choisissant le prélèvement automatique de votre adhésion ! Demandez le formulaire SEPA au siège du REF (adresse ci-dessous) ou téléchargez ce formulaire sur le site du REF dans la rubrique adhésion.*

Je règle par prélèvement automatique (joindre un RIB et un mandat SEPA).

## VALIDATION

Les informations recueillies dans ce formulaire font l'objet d'un traitement informatique par le Réseau des Émetteurs Français dans le respect de la réglementation relative à la protection des données à caractère personnel, et notamment la loi « Informatique et libertés » et le Règlement (UE) 2016/679 du Parlement Européen et du Conseil du 27 avril 2016 (RGPD). Vous acceptez par votre adhésion notre Politique de Protection des Données personnelles du Réseau des Émetteurs Français (REF) que vous pouvez consulter à la suite de ce formulaire ou sur le site de l'association [http://www.r-e-f.org/infos\\_rgpd](http://www.r-e-f.org/infos_rgpd)

J'ai lu et j'accepte la politique de protection des données personnelles

Date : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Signature : .....

**A RETOURNER à : REF CS 77429 37074 TOURS CEDEX 2 - Tél. : 02 47 41 88 73**