

# Bulletin F8REF – 2022 Semaine 04



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 janvier 2022 (No 960) a été déposée à la poste le 12/01/2022..



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire  
Balise F5ZAA, le Renouveau  
Bulletin d'adhésion 2022  
Appel à candidatures aux postes d'administrateurs  
Missions PROXIMA et ALPHA

#### TECHNIQUE

Calibrage des Horloges de PC  
Dipôle multibandes accordé à sa base par télécommande d'un réseau LC  
Récepteur SDR à 14 MHz

#### ASSOCIATION

Les départements  
Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

Activité spatiale radioamateur  
CW infos  
La Saga du DX (épisode 17)  
Clipperton DX Club  
Trafic en décimétriques  
Journal des THF  
Concours THF  
Concours HF  
Petites annonces  
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>

F4DKP ne pourra plus assurer la diffusion du bulletin F8REF à partir de KIP, les vendredis à compter du 17 décembre 2021 (dernière diffusion). Désolé,  
73 de Jeannot - F4DKP

## **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 20H15.

**Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 20 janvier), 33 stations :**

F6HFI F6EEQ F9WT F5PXP F1AJL F6BJP F5SQA F5LKK F6HKS F5RIJ F5NZY  
F5ROB F6IXH F4GLJ F5OGM F6CLN F6API F5UFV F5UMU F8DQY F5OJN F8CSL  
F5LL F8CFS F6HSH F8KKH F6BFQ F5AUZ F5LBD F5UBN F6CWA F6HXV

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

### **Championnat de France HF Télégraphie**

Du 29/01 à 06:00h UTC au 30/01/2022 à 18:00h UTC - Bandes: 3,5, 7, 14, 21 et 28 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 01/02 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:**

CQ 160-Meter Contest, CW 2200Z, Jan 28 to 2200Z, Jan 30  
<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=232>

REF Contest, CW 0600Z, Jan 29 to 1800Z, Jan 30

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=233>

UBA DX Contest, SSB 1300Z, Jan 29 to 1300Z, Jan 30

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=235>

Winter Field Day 1900Z, Jan 29 to 1900Z, Jan 30

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=421>

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

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Jan 31

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

QCX Challenge 1300Z-1400Z, Jan 31

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

OK1WC Memorial (MWC) 1630Z-1729Z, Jan 31

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

QCX Challenge 1900Z-2000Z, Jan 31

<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.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### INFOS DIVERSES

#### Indicatif spécial TM30BUS

Activation de TM30BUS à la mémoire du crash de l'Airbus A320 du 20 janvier 1992.  
Pour plus infos et conditions de QSL spéciale <https://www.qrz.com/lookup/TM30BUS>  
Nous activerons TM30BUS en JN38QN sur toutes bandes et tous modes de trafic les :  
- 20, 22, 25, 29 janvier - - 03, 07, 11, 15, 23 février - 01, 09, 17, 25 mars - 04,20 avril 2022  
73 de Joseph F1LFL QSL manager

#### Indicatif spécial TM5CW

Afin de promouvoir le trafic radioamateur en Morse (CW) et QRP (5 watts maximum),  
Dom F5SJB utilisera l'indicateur spécial TM5CW (Trafic Morse 5 W Continuous Wave) du  
1<sup>er</sup> au 5 02/22, 03/22, 04/22. QSL spéciale directe via F5SJB.  
Deux contacts avec TM5CW sur deux bandes différentes donnent droit au diplôme de  
télégraphie de la ville de Lons-le-Saunier.  
Se renseigner auprès de F5SJB pour connaître les frais d'envoi du diplôme.  
73 de Dominique F5SJB

#### Indicatif spécial TM9AP



**Le Groupe des Radioamateurs Cheminots activera l'indicateur spécial TM9AP en hommage à André Pettelat F9AP décédé au mois de septembre à l'âge de 99ans.**

Dates d'activation : 5 et 6, 12 et 13, 19 et 20, 26 et 27 février, les 12 et 13 ; 19 et 20 mars. TM9AP sera activé pour le championnat de France HF téléphonie et pour le contest FIRAC Télégraphie.

QSL via F5KTR  
73 de Jean-Marie F1OXM

#### Indicatif spécial TM20KFZ



Pour les 20 ans du radio-club F8KFZ, les membres du club activeront l'indicateur TM20KFZ, sur toutes les bandes HF - VHF UHF, tous modes sauf relais aux dates suivantes : 5,6 et 12,13 février, 12 et 13 mars, 2,3 et 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

## TM19AAW – 19<sup>ème</sup> semaine de l'antarctique – Février 2022



L'indicatif spécial TM19AAW sera activé pour la 19<sup>ème</sup> édition de la semaine internationale de l'antarctique du 7 au 22 février 2022 par François F8DVD.

Cette manifestation OM a pour objectifs de renforcer l'intérêt de chacun pour les régions polaires et l'ensemble des recherches scientifiques qui s'y déroulent et de sensibiliser à l'importance de leur préservation.

*La base polaire russe de VOSTOK en plein cœur de l'antarctique*

L'activité se déroulera depuis son QTH de Mâcon (71) en JN26JH. Une nouvelle référence au programme italien WAP a été attribuée : WAP-344. Pour plus d'infos, en 1 clic sur <http://www.qrz.com/db/TM19AAW> . QSL via F8DVD Buro ou Direct avec SASE.

73 de François F8DVD

## Examen radioamateur décentralisé les 8 et 9 mars 2022

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 les 8 et 9 mars 2022, à la Faculté des Sciences et Techniques de Limoges - Laboratoire XLIM (123, Avenue Albert Thomas, 87000 LIMOGES)

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 deux sèvres (79), le Loiret (45) et le Loir et Cher (41).

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 27 février 2022.

À 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.

A noter 2 : Depuis octobre 2021, le passage de l'examen est désormais gratuit, et il est possible, sous réserve de places restantes suffisantes, de s'inscrire sur place.

Pour renseignements ou s'inscrire, me contacter sur [f1ujt\\_ii\\_qrq.fr](mailto:f1ujt_ii_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 de 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 Minitoune 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**