

# Bulletin F8REF – 2022 Semaine 48



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

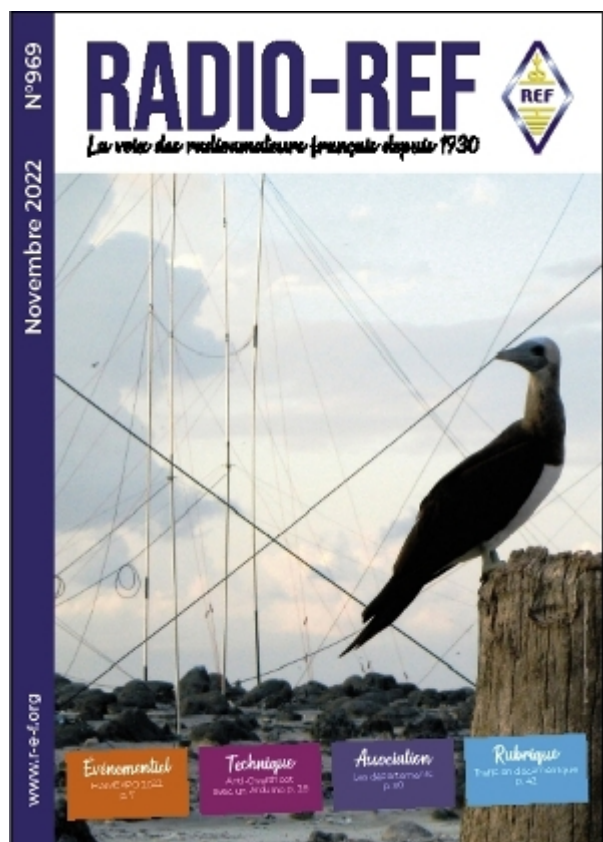


Site WEB : <http://r-e-f.org>

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue de novembre 2022 (No 969) a été déposée à la poste le 18/11/22.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire  
Les Scouts parlent au monde entier  
Bulletin d'adhésion 2023  
HAMEXPO 2022  
18eme Forum des associations de Bergerac (24)  
Sud Expo Radio 2022  
TO1Q : comment des vacances peuvent se transformer  
Le Radio-Club Vendeen F6KUF

#### TECHNIQUE

A propos du doublet pleine onde CCD Antenna  
Trucs et astuces : logiciel quasiment universel pour la gestion de nos appareils  
Rechercher un Azimut  
Anti-Overshoot avec un Arduino

#### ASSOCIATION

Les départements  
Appel a candidatures aux postes d'administrateurs  
Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

Activité spatiale radioamateur  
Trafic en décimétrie  
Du cote des YL  
Service Historique  
Concours THF  
Concours HF  
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 novembre :**

1<sup>er</sup> 6IXH 364, 2<sup>ème</sup> F5ROB 324, 3<sup>ème</sup> F8DQY 298, 4<sup>ème</sup> F5UFV 273, 5<sup>ème</sup> F6API 255.

### **Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 1er décembre), 29 stations :**

F6CLN F8KKH F6HSH F5LL F8CSL F6HXV F5UBN F5LBD F5AUZ F6BFQ F6HKS  
F8CFS F6HFI F5PXP F6EEQ F9WT F1AJL F4GLJ F5OGM F6BJP F5SQA F5RIJ  
F5UMU F5IAJ F6API F5UFV F8DQY F5ROB F6IXI - 73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

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

Concours de courte durée (Décembre) - Du 04/12 à 06:00h UTC au 04/12 à 11:00h 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 06/12 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:**

ARRL 160-Meter Contest 2200Z, Dec 2 to 1600Z, Dec 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=194>

Kalbar Contest 0000Z, Dec 3 to 2359Z, Dec 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=734>

PRO CW Contest 1200Z, Dec 3 to 1159Z, Dec 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=266>

INORC Contest 1400Z, Dec 3 to 1359Z, Dec 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=639>

FT Roundup 1800Z, Dec 3 to 2359Z, Dec 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=636>

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

UFT Meeting 0500Z-0800Z, Dec 3 and 1500Z-1800Z, Dec 3 and 0700Z-1000Z, Dec 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=638>

Wake-Up! QRP Sprint 0600Z-0629Z, Dec 3 and 0630Z-0659Z, Dec 3 and 0700Z-0729Z,  
Dec 3 and 0730Z-0800Z, Dec 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=301>

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

Bonne chance à tous - 73 la commission des concours.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 23 – Creuse

#### Assemblée générale du REF23

L'assemblée générale de l'association des radioamateurs de la Creuse REF23 aura lieu le dimanche 4 décembre 2022 à la maison des associations 11 rue de Braconnet 23000 Guéret. Il est fait appel à candidatures pour compléter/renouveler le conseil d'administration. Les candidatures (adhérents à jour de cotisation) sont à adresser au président F1MKC. - 73 de Didier F1MKC - Président REF 23

### 62 – Pas de Calais

#### Indicatif spécial TM90GF



L'APRA62 et son radio club F4KLR de Wingles (62) seront actifs avec l'indicatif spécial TM90GF en hommage pour les 90 ans de la mort du Général Gustave Ferrié (Pionnier des radiocommunications militaires et sauveur de la tour Eiffel).

Les 03, 10 et 17/12.

Nous serons actifs sur toutes les bandes HF, CW, Phonie, FT8, et VHF

Une carte QSL spéciale sera envoyée systématiquement via le bureau et via eQSL pour tout contact et sur demande pour les demandes qsl en direct

Information complémentaire sur la page QRZ.COM <https://www.qrz.com/db/TM90GF>

73 du bureau de l'APRA62

### 69 – Rhône

#### Infos REF69

À l'occasion du salon OND'EXPO qui se tiendra le 25 mars 2023 à Ecully (près de Lyon), le REF 69, organisateur, à l'intention, avec l'accord de l'ANFR, de proposer des sessions d'examen au certificat de radioamateur. Ces sessions ne se tiendront que si un nombre suffisant de candidats sont engagés. Merci de faire savoir votre intérêt dans les meilleurs délais à [info@ref69.fr](mailto:info@ref69.fr).

#### Film promotionnel

L'école ARFIS de cinéma de Lyon a réalisé pour le Réseau des Émetteurs Français du Rhône, REF 69, un film de présentation de ses activités et de son histoire. Ce film, de qualité professionnelle, a été réalisé dans le cadre d'une collaboration entre le REF 69 et ARFIS.

N'hésitez pas à le faire connaître : <https://www.youtube.com/watch?v=8r0clA-gyms>

À l'occasion du salon OND'EXPO qui se tiendra le 25 mars 2023 à Ecully (près de Lyon), le REF 69, organisateur, à l'intention, avec l'accord de l'ANFR, de proposer des sessions d'examen au certificat d'opérateur du service amateur. Ces sessions ne se tiendront que si un nombre suffisant de candidats sont engagés. Faites donc savoir votre intérêt dans les meilleurs délais à [info@ref69.fr](mailto:info@ref69.fr) - 73 de Luc F6HJO

## 83 – Var

### Indicatif spécial TM50VAR



Les membres du Radio Club du Val d'Issole, F8KGGH (Dpt 83) ainsi que bien d'autres OM du Var activeront l'indicatif spécial TM50VAR à l'occasion du 50ème anniversaire du REF 83 du 03 décembre 2022 au 01 janvier 2023.

Nous serons actifs du 80m au 10m, en mode phonie, CW et digital, sur QO-100 en mode phonie et digital ainsi que sur les bandes plus hautes 2m, 13cm, 23 cm voir 3cm dans plusieurs modes.

Les OM actifs s'annonceront sur différents clusters.  
73 de Bruno / F4GPB, Président du RCVI.

## 95 - Val-d'Oise

### Activités de l'ARAM95



En mémoire de Marcel, F6DEO décédé le 21 décembre 2021, l'association ARAM95 (F4KKT) activera depuis le Val d'Oise (JN19) l'indicatif spécial TM6DEO du 9 décembre au 21 décembre 2022 sur toutes bandes et tous modes. Soyez à l'écoute, chaque QSO sera

confirmé par QSL via bureau. Renseignements auprès de F4IEW.

Le déjeuner annuel de L'ARAM95 aura lieu cette année le Dimanche 11 Décembre 2022, inscription auprès de F4IEW (franck@f4iew.fr - 0650596951)

QSO départemental les jeudi soir à 21h heure locale sur 145.450 MHz (et sur Echolink) ainsi que les dimanches matin à 9h30 sur 28950 KHz en USB.

A l'issue de chacun de ces QSO le bulletin est envoyé en mode numérique, celui-ci est annoncé lors du QSO en phonie.

73de Franck F4IEW - <https://aram95.r-e-f.org/>

### INFOS DIVERSES

### Indicatif spécial TM6DEO

En mémoire de Marcel, F6DEO décédé le 21 décembre 2021, l'association ARAM95 (F4KKT) activera depuis le Val d'Oise (JN19) l'indicatif spécial TM6DEO du 9 décembre au 21 décembre 2022 sur toutes bandes et tous modes.

Soyez à l'écoute.

Chaque QSO sera confirmé par QSL via bureau.

Renseignements auprès de F4IEW.

## Grand Centre Ouest – Examen radioamateur à Limoges.

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 le 15 décembre 2022** au sein de l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges (ENSIL). 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), l'Indre et Loire (37), le Loir et Cher (41), le Loiret (45), l'Allier (03), les Deux Sèvres (79).

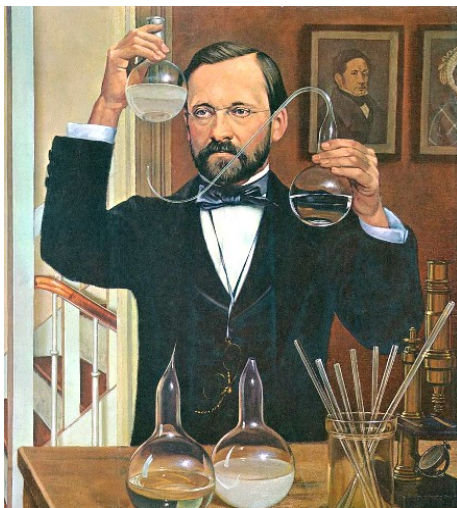
Les conditions de passage seront les même qu'au Service Régional de l'ANFR de Toulouse. Des séances de révisions/cours pourront être organisés en visio avec les andidats inscrits.

**La date limite d'inscription par principe est fixée au 13 décembre**, mais le nombre de places est limité, et il est possible d'accepter une inscription sur place s'il reste des slots.

À noter : Un protocole sanitaire spécifique est en place pour protéger les candidats et les examinateurs. Aucun accompagnant n'est admis à l'intérieur des bâtiments 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

## Indicatif spécial TM200LP



Pour commémorer le bicentenaire de la naissance de Louis Pasteur, Serge F6HFI et Michel F8GGZ activeront TM200LP du 27 au 29 décembre 2022.

Louis Pasteur, né le 27 décembre 1822 à Dole (Jura) et mort le 28 septembre 1895 à Marnes-la-Coquette (Hauts-de-Seine, à cette époque en Seine-et-Oise), est un scientifique français, chimiste et physicien de formation. Pionnier de la microbiologie, il connut, de son vivant même, une grande notoriété pour avoir mis au point un vaccin contre la rage.

Louis Pasteur — Wikipédia (wikipedia.org)

## Indicatif spécial TM105BDC

**Le radio-club Cambrésien F8KGN sera en activation pour commémorer les 105 ans de la bataille de Cambrai qui a eu lieu le 20 novembre 1917**

**Référence : TM 105 BDC. Nous serons présents sur les ondes les vendredis, samedis et dimanches du 18 novembre au 18 décembre 2022**

Nous serons actifs sur toutes les bandes phonies HF et FT8, en VHF BLU également. Pour les contacts locaux, le transpondeur du radio-club sera en fonction.

Fréquences : VHF : 145,537.5 MHz - UHF : 433,250 MHz - Privilégiez la voie UHF si vous êtes à proximité de Cambrai. Alors chers O.M. à vos micros, on compte sur vous !

Petit point historique : Cette bataille a libéré Cambrai. C'est le Royal Tank Regiment de l'armée britannique qui avait engagé ses blindés. Ce jour-là, les cloches sonnent à Londres, et le 20 novembre est commémoré chaque année par Le Royal Tank Regiment !

73 de Marc F10GW.

## Indicatif spécial TM8AB



Comme tous les ans, le Radio Club de Nice F4KJQ célèbre le 99ème anniversaire de la 1ère liaison transatlantique entre Nice et les USA, le 28/11/1923 Entre IMO : Fred Schnell (USA) et 8AB : Leon Deloy (NICE).

Du 26/11/2022 au 30/11/2022

Du 02/12/2022 au 04/12/2022

Tous modes toutes bandes

<http://radioclubdenice.org/1er-contact-transatlantique/>

Radio Club de Nice -

<http://www.radioclubdenice.org>

## Indicatif spécial TM15SOTA



Le programme SOTA fête sa 15ème année d'existence cette année (2007 – 2022). Il consiste à transmettre depuis des sommets identifiés avec une référence unique. Il regroupe à la fois des chasseurs et des activateurs. Son succès est grandissant depuis quelques années. De plus en plus d'activateurs se déplacent en montagne avec des conditions QRP et antennes adaptées. Le

succès est garanti par un nombre incroyable de chasseurs qui se prennent au jeu : PILE UP assuré ! Ce programme ludique a la particularité d'allier Santé et Radio. En effet, la randonnée, la marche, les excursions sont des activités physiques nécessaires pour conserver une bonne forme. Alors si en arrivant au sommet, on peut faire de la radio, c'est la cerise sur le gâteau !!! Information sur le SOTA : <https://www.sota.org.uk/>

Cluster du SOTA : <https://sotawatch.sota.org.uk/fr/>

L'indicatif spécial TM15SOTA sera en activité les :

- 3 et 4 décembre - 9 et 10 décembre - 16, 17 et 18 décembre - 29 et 30 décembre

2022 Toutes les bandes et tous les modes de transmission seront utilisés. Si vous avez des questions concernant ce programme, la section France peut vous orienter, contactez

F5HTR(at)yahoo.fr

73 de Robert F5HTR

## **TM34SCRIP - Semaine du Téléthon au CRIP**

La semaine du 05/12 au 09/12 au Centre de Rééducation et d'Insertion Professionnelle ( CRIP34 ) organise le CRIP-THON qui auras pour but de faire le maximum de promesses de dons aux profits de AFM-Téléthon.

Chaque jour de cette semaine il y aura différent thème pour le profit de AFM-Téléthon, le mercredi 07 Décembre 2022 de 8h30 à 17h30 j'animerais un indicatif spécial au profit de la cause qui sera TM34SCRIP Semaine du Téléthon au CRIP.

À savoir que le mercredi 07/12 je serais opérationnel sur les bandes décimétrique 7 et 14 MHz, la direction du CRIP reverse 1€à chaque contact établi.

73 de François F4JBU.

### **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="radio"/> EUR 73,00	<input type="radio"/> EUR 58,00	<input type="radio"/> EUR 45,00
Outre-Mer/Etranger	<input type="radio"/> EUR 85,00		
Moins de 25 ans France (1)	<input type="radio"/> EUR 16,00	<input type="radio"/> Gratuit	
Moins de 25 ans Etranger (1)	<input type="radio"/> EUR 29,00		
Cotisation réduite France (2)	<input type="radio"/> EUR 36,50	<input type="radio"/> EUR 29,00	<input type="radio"/> EUR 22,50
Cotisation réduite Etranger (2)	<input type="radio"/> 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