

# Bulletin F8REF – 2022 Semaine 47



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

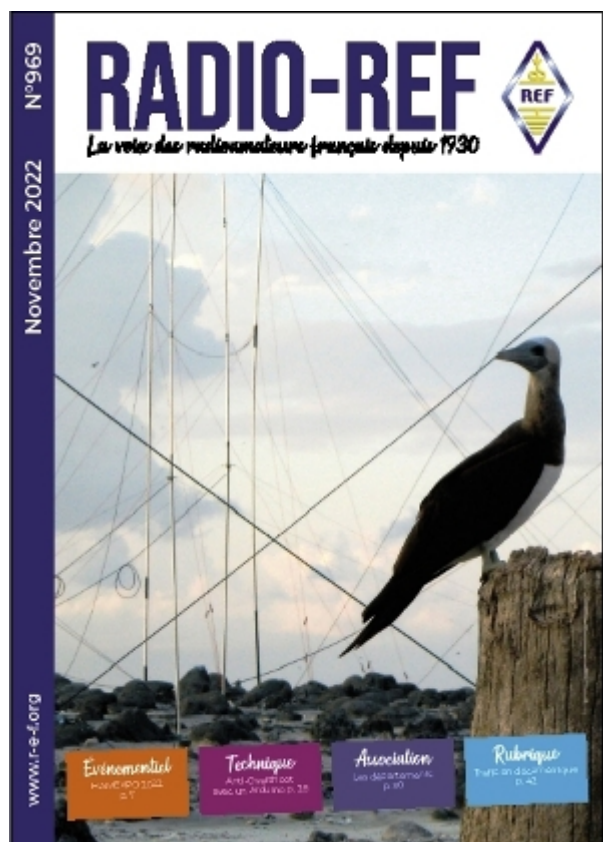


Site WEB : <http://r-e-f.org>

## 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 décimétrique  
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.

### **Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 24 novembre), 29 stations :**

F6IXH F5ROB F8DQY F5UFV F6API F6CLN F8KKH F6HSH F5LL F8CSL F6HXV  
F5UBN F5LBD F5AUZ F6BFQ F6HKS F8CFS F6HFI F5PXP F6EEQ F9WT F1AJL  
F4GLJ F5OGM F6BJP F5SQA F5RIJ F5UMU F5IAJ

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

### **Prochaines soirées d'activité THF:**

- le 22/11 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:**

CQ Worldwide DX Contest, CW 0000Z, Nov 26 to 2400Z, Nov 27

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=192>

Ham Spirit Contest, SSB 0600Z, Nov 26 to 0559Z, Nov 27

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=730>

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

K1USN Slow Speed Test 2000Z-2100Z, Nov 25

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

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Nov 28

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

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 a la maison des associations 11rue de braconne 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

## 40 – Landes

### 11<sup>ème</sup> Salon de la radio « RadioTroc »



**Le Radio-Club de Labenne (Landes) F5KOW organise le samedi 26 novembre 2020 le 11<sup>ème</sup> Salon de la radio « RadioTroc » à la Salle des fêtes de Labenne à partir de 8 h 30.**

Buvette sur place, parking à proximité.

Démonstrations de matériel, exposants amateurs et professionnels, radios de collection....

La réglementation sanitaire en vigueur le

jour du salon devra être respectée.

Renseignements et inscriptions: [f6cba@free.fr](mailto:f6cba@free.fr) ou [f6cba@laposte.net](mailto:f6cba@laposte.net)

Infos sur <http://www.qrz.com/db/f5kow>

73 d'Étienne F6CBA Pour le Radio-Club F5KOW,

## 41 – Loir et Cher

### Assemblée générale de F6KJX

Le Radio de Vineuil **F6KJX** vous informe qu'il tiendra son assemblée générale le **Dimanche 27 Novembre 2022 à 9 h** à la salle du << **Tri Postal** >>

17 Rue des écoles à Vineuil



<http://radioclub.f6kjax.free.fr/> - [f6kjax@yahoo.fr](mailto:f6kjax@yahoo.fr)

73 de Patrick F5MLJ

## 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 Ferré (Pionnier des radiocommunications militaires et sauveur de la tour Eiffel ).

Les 26, 27/11 et 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

## **68 – Haut-Rhin**

### **Bourse aux échanges matériel radioamateur**

Organisée par le REF 68 le 27 Novembre 2022 de 09h00 à 13h00

MJC de WITTENHEIM quartier Fernand Anna, 2 rue de la Capucine, 68210 Wittenheim France. - GPS 47.800436 7.315559

Entrée gratuite - Réservation gratuite:

Matériels neufs, occasions et pièces détachées, appareils de mesure.

Mail: [www.ref68.com/contacter-lassociation-des-radioamateurs-du-haut-rhin/](http://www.ref68.com/contacter-lassociation-des-radioamateurs-du-haut-rhin/)

Indiquez la longueur de table souhaitée avec nom et /ou indicatif

Les exposants peuvent se présenter à partir de 8h

ENEZ NOMBREUX, HB, DL bienvenus...

Petite restauration sur place : café, Kugelhof,...

73 Daniel - F4HCZ

## **69 – Rhône**

### **Info 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).

73 de Luc F6HJO

## **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](mailto: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/>

### 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 TM70FI

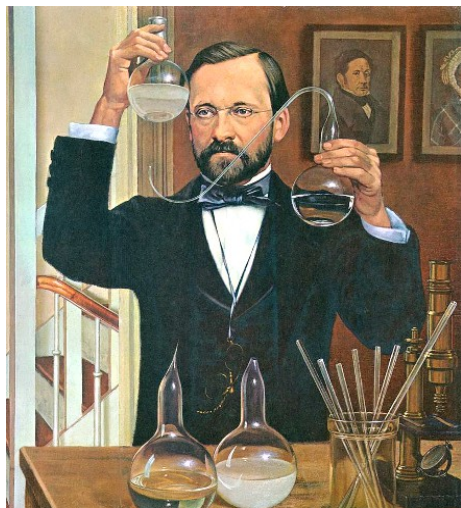


Le Groupe des Radio Amateurs Cheminots (GRAC) activera l'indicatif TM70FI à l'occasion des 70 ans de la Fédération Internationale des Sociétés Artistiques et Intellectuelles des Cheminots (FISAIC). **L'activation aura lieu tous les Week-end et mercredi du mois de novembre.**

Huit autres indicatifs spéciaux seront activés par les groupes nationaux de la FIRAC qui est la commission technique radioamateur de la FISAIC. Un diplôme pourra être obtenu pour tout radioamateur ou SWL qui aura contacté 5 indicatifs spéciaux xx70FI pendant le mois de novembre. Les demandes d'attribution du diplôme peuvent être faites de manière informelle avec votre nom et votre indicatif personnel par courriel à : [70FI@firac.de](mailto:70FI@firac.de) à partir du 1er décembre. Les stations SWL envoient également un extrait du log avec la station spéciale et de la station correspondante.

73 de Jean-Marie F1OXM

## Indicatif spécial TM200LP

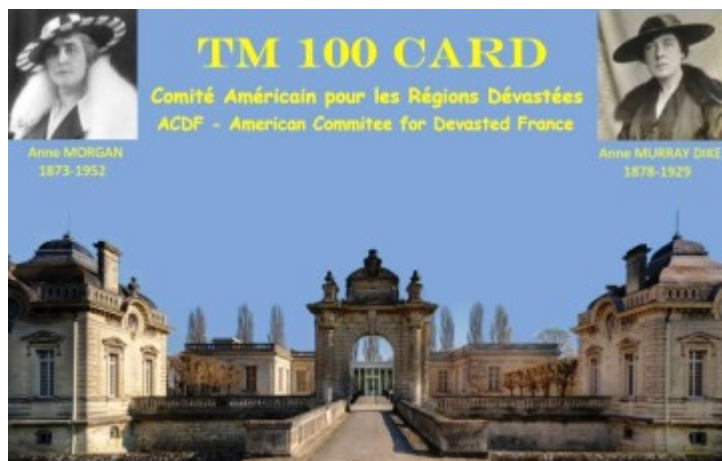


Pour commémorer le bicentenaire de la naissance de Louis Pasteur, Serge F6HFI et Michel F8GGZ activeront TM200LP du 10 au 21 et du 27 au 29 décembre 2022.

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 TM100CARD



Le Comité Américain pour les Régions Dévastées (en anglais American Committee for Devastated France (ACDF)) a été fondé par la philanthrope Anne Morgan (1879-1952) et son amie Anne Murray Dike (1878-1929), le 31 mars 1918.

Le CARD emploie environ 350 volontaires américaines et intervient dans différents domaines (santé, logement, loisirs, éducation...). Beaucoup de

femmes médecins américaines (on en recense 6000 pendant la première Guerre Mondiale) voulaient servir en Europe. Le corps médical militaire n'acceptant pas les femmes, le comité leur apportait cette opportunité.

73 de Domi F5PTI

## 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 F1OGW.

## Indicatif spécial TM8AB



Comme tous les ans, le Radio Club de Nice F4KJQ célèbre le 99eme 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>

### **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(at)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