

Bulletin F8REF – 2022 Semaine 46



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



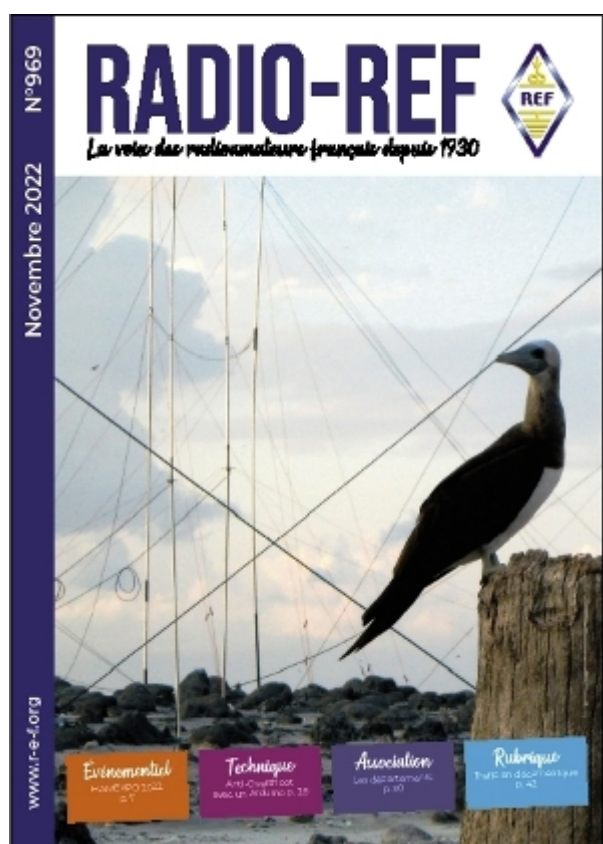
Site WEB : <http://r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

La revue de novembre 2022 (No 969) a été déposée à l'imprimerie.

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 Vendéen 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

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 17 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

Le concours F du prochain week-end:

REF 160 mètres - Trophée F8EX

Du 19/11/2022 à 17:00h UTC au 19/11/2022 à 01:00h UTC – Bande : 1,8 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>

Concours de courte durée (Novembre)

Du 20/11/2022 à 06:00h UTC au 20/11/2022 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 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:

LZ DX Contest 1200Z, Nov 19 to 1200Z, Nov 20

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=187>

REF 160-Meter Contest 1700Z, Nov 19 to 0100Z, Nov 20

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=606>

South American Integration Contest CW 1800Z, Nov 19 to 2100Z, Nov 20

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=728>

ARRL Sweepstakes Contest, SSB 2100Z, Nov 19 to 0300Z, Nov 21

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=178>

Run for the Bacon QRP Contest 2300Z, Nov 20 to 0100Z, Nov 21

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

Les autres concours DX du prochain week-end:

All Austrian 160-Meter Contest 1600Z-2359Z, Nov 19

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=188>

Feld Hell Sprint 1900Z-2059Z, Nov 19

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

RSGB 1.8 MHz Contest 1900Z-2300Z, Nov 19

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=252>

Homebrew and Oldtime Equipment Party 1300-1500Z, Nov 20 (40m) and 1500-1700Z, Nov 20 (80m)

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=490>

FISTS Sunday Sprint 2100Z-2300Z, Nov 20

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=685>

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 11rue de braconné 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^{ème} Salon de la radio « RadioTroc »



Le Radio-Club de Labenne (Landes) F5KOW organise le samedi 26 novembre 2020 le 11^{ème} 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 ou 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.f6kjsx.free.fr/> - f6kjsx@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).

De fin octobre à mi-décembre (5 au 7/11, 11 au 13/11, 19 au 20/11, 26 au 27/11, 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/

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

Les exposants peuvent se présenter à partir de 8h

VENEZ NOMBREUX, HB, DL bienvenus...

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

73 Daniel - F4HCZ

95 - Val-d'Oise

Activités de l'ARAM95



L'ARAM95 se réunira à 20h30 Vendredi 11 Novembre 2022 au Chalet à Eaubonne (95)

Le thème abordé: comment recevoir des images satellite météo ? intervention de Guillaume F4JJJ.

Renseignements et plan d'accès sur le site internet de

l'association (<http://aram95.r-e-f.org/>)

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

Concours UFT-YL-CW

Les 18/11 19:00-21:00 UTC 80m 3.520-3.560 et 19/11 08:00-10:00 UTC 40m 7.010-7.030

APPEL YL : CQ Test - OM: CQYL

Échange YL : RST + N°QSO (à partir 001)/ YL / Prénom

OM : RST + N°QSO (à partir 001) / Prénom

Points QSO : OM / YL 1 point - YL / YL 2 points OM / OM 0 point

Multis: 1 par contrée (total des contrées DXCC contactées pour les 2 bandes)

Total : somme des points QSO x multis

Classes : A : puissance supérieure à 100 W - B : puissance < ou égale à 100 W

Participants : YL, OM et SWL

Pour les SWL chaque QSO complet donne 3 points, + chaque nouveau pays un multi

Le LOG comportera: Indicatif - Nom, Prénom, Adresse

Catégorie : A Puissance supérieure à 100 W - B Puissance < ou égale à 100 W

Colonnes avec: Temps UTC, QRG, Call, RST donné, RST reçu, points, multis

Chaque participant recevra 1 diplôme souvenir. Date limite d'envoi des résultats:15/12 à

F5RPB - Evelyne TERRAL 575 Chemin de Saint-Jean - 26340 SAILLANS ou

f5rpb@orange.fr - 73 / 88 d'Évelyne F5RPB

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 mêmes qu'au Service Régional de l'ANFR de Toulouse. Des séances de révisions/cours pourront être organisés en visio avec les candidats 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 (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



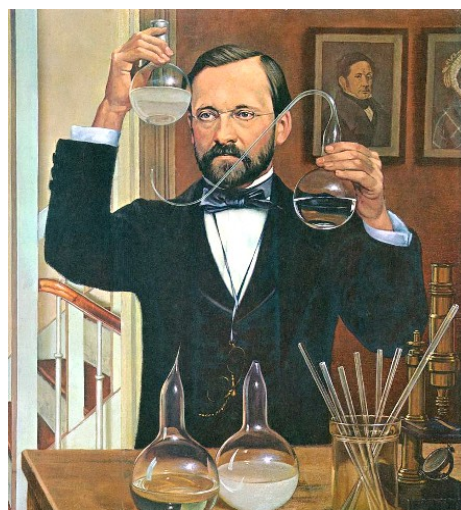
Le Groupe des Radio Amateurs Cheminots (GRAC) activera l'indicatif TM70FI à l'occasion des 70 ans de la Fédération Internationale des Sociétés Artistiques et Intellectuelles des Cheminots (FISAIC).

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 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

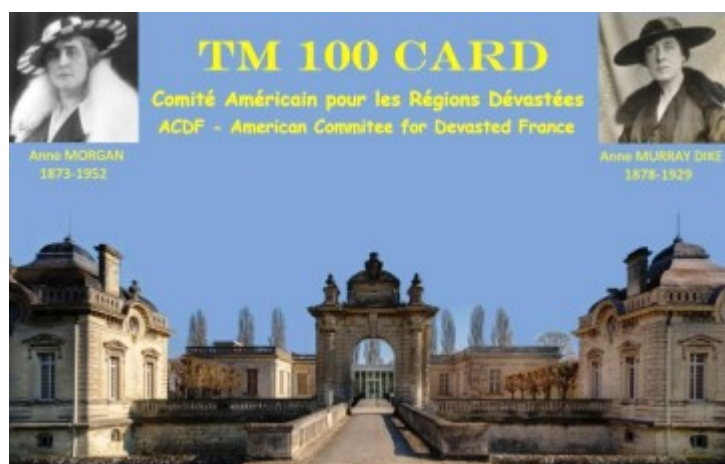


Pour commémorer le bicentenaire de la naissance de Louis Pasteur, Serge F6HFI et Michel F8GGZ activeront TM200LP du 10 au 21 et du 27 au 29 décembre 2022.

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 F10GW.

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@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

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