

Bulletin F8REF – 2023 Semaine 36



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 : <https://www.r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

La revue de septembre 2023 (No 978 a été déposée à l'imprimerie..



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial
F4KLW, radio-club des Gaziers électriciens de Clermont-Ferrand
Provence Sciences Radio 2023
ARISS : nous avons réussi
TM8MAY et le CORMA à Canet
Hamradio 2023
FT8WW – un radioamateur au bout du monde

TECHNIQUE

NanoVNA-F et F V2
QO-100 en DATV ? Mais c'est très simple

ASSOCIATION

Le carnet du REF - Les départements
Remise du mérite National du REF à F4GOH

RUBRIQUES

Activité spatiale radioamateur
Home Made
Trafic en décimétrique
Journal des THF
Concours THF
Concours HF
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 : <https://radioref.r-e-f.org/> -

Nous vous en souhaitons bonne lecture.

Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Diffusions locales : <https://f8ref.r-e-f.org/retransmission.php>

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.

Comme tous les ans, les réseaux F9TM sont suspendus reprise le jeudi 7 septembre.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 7 septembre), 30 stations :

F5AUZ F5UBN F6HKS F5UMU F9WT F6EEQ F5PXP F6HFI F6CLN F5SQA F6BJP
F5OGM F4GLJ F1AJL F5UFV F6API F5IAJ F6HXV F5RIJ F5ZV F5LL F8CSL F6IXH
F5ROB F8DQY F6BFQ F8CFS F8KKH F6HSH F6KSW
73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Le concours F du prochain week-end:

Championnat de France TVA

Du 09/09/2023 à 12:00h UTC au 10/09/2023 à 18:00h UTC

Bandes: Portions TVA des bandes 438 MHz et plus

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 12/09 19h - 23h locale sur 432 MHz

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

Les concours DX importants du prochain week-end:

ARRL EME Contest 0000Z, Sep 9 to 2359Z, Sep 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=417>

WAE DX Contest, SSB 0000Z, Sep 9 to 2359Z, Sep 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=111>

YB7-DX Contest 0000Z, Sep 9 to 2359Z, Sep 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=705>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Sep 9 to 2400Z, Sep 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=428>

Alabama QSO Party 1500Z, Sep 9 to 0300Z, Sep 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=134>

ARRL September VHF Contest 1800Z, Sep 9 to 0300Z, Sep 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=113>

Les autres concours DX du prochain week-end:

North American Sprint, CW 0000Z-0400Z, Sep 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=253>

4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0000Z-0200Z, Sep 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=611>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Sep 11

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

ICWC Medium Speed Test 1300Z-1400Z, Sep 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=720>

OK1WC Memorial (MWC) 1630Z-1729Z, Sep 11

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

ICWC Medium Speed Test 1900Z-2000Z, Sep 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=720>

Source: WA7BNM <http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html>

Bonne chance à tous.

73 Pascal - F5LEN

Mémorial F9NL 2023 dimanche 17 septembre



Ce concours de petite durée est organisé en hommage à Maurice Lacroux F9NL véritable pionnier du 70 cm.

Il aura lieu le 17 septembre sous l'égide de l'ED65. sur 432 MHz de 5 à 10 heures UTC.

Photo issue du blog de Claude F9OE : <http://ici-f9oe.blogspot.com/>

Les CR électroniques sont à envoyer via l'email : F9NL@r-e-f.org ou f9nl@free.fr

Les CR papier sont à envoyer à F5AXP adresse : <https://nomenclature.r-e-f.org/>

Règlement complet :

<https://ref65.r-e-f.org/index.php/fr/activites-departementales-3/concours-diplome/trophee-f9nl>

Soyez nombreux à participer.

73 de Dominique F5AXP

INFOS DÉPARTEMENTALES

37 – Indre et Loire

Brocante de F6KCI



Bonjour le radio club F6KCI renouvelle sa brocante le 09 septembre 2023 intitulé B.R.A.T. (Brocante Radio Amateur Touraine) la manifestation se déroule au siège du radio club 30bis rue de SUEDE à TOURS de 9h00 à 17h00 buvette repas à dispositions; Nous souhaitons si possible que notre annonce apparaisse dans le bulletin jusqu'à la date de l'événement merci

73 DE Pierre F4FCG

Brocante radioamateur BROCA-RADIO



Très bientôt à BRESSUIRE dans le 79 la quatrième édition de notre brocante radioamateur BROCA-RADIO le samedi 23 septembre 2023.

Un nouveau site accueillera notre manifestation : la salle Trivis à Terves quartier de Bressuire. Une salle de 450 m², grand parking, un espace pour les camping-cars. Parcours fléché.

L'ARADS 79 aura le plaisir de vous y accueillir et vous offrira la possibilité de vendre du matériel ou de trouver celui que vous recherchez. Un espace dédié vous permettra de tester les appareils.

Ouverture à 9H. Présent pour l'accueil des exposants le vendredi à partir de 17H et le samedi dès 7H. Clôture à 18H.

Durant cette journée démonstration de trafic sur QO-100, de nombreux exposants déjà inscrits et la présence de Zenih Antenne (<https://www.zenithantennes.fr/>), QSL Concept (<https://www.qslconcept.com/be/>), du stand du

REF avec toutes les fournitures et la présentation du nouveau site (<https://web.r-e-f.org/>).

Si vous avez des matériels à vendre n'hésitez pas à vous inscrire en téléphonant ou en envoyant un mail à f6dzt@orange.fr.

RENDEZ VOUS le 23 SEPTEMBRE à BRESSUIRE à BROCA-RADIO.

73 de Lionel F6DZR.

93 – Seine Saint Denis

Nouvelle saison à F6KGL/F5KFF

Radio-Club de la Haute Île



F5KFF / F6KGL

Port de Plaisance

F-93330 Neuilly sur Marne

<http://f6kgl.f5kff.free.fr>

Une nouvelle version du cours de F6KGL (millésimée septembre 2023) a été mise à disposition sur le lien habituel :

http://f6kgl.f5kff.free.fr/cours_radio.pdf . Les quelques modifications sont récapitulées dans ce document :

<http://f6kgl.f5kff.free.fr/COURSmodif.pdf>

De plus, le radio-club participera comme tous les ans à la Fête des Bords de Marne qui aura lieu les samedi 9 et dimanche 10 septembre sur le port de Plaisance de Neuilly sur Marne, à proximité de notre local.

Ce sera l'occasion de présenter nos activités au public de passage sur les stands associatifs, de prendre contact avec ceux qui souhaitent rejoindre notre grande famille et de retrouver les copains après la pause estivale. Cette année, les festivités seront placées pendant deux jours sous le signe du ballon ovale, la Coupe du monde de Rugby 2023 se déroulant en France du 8 septembre au 28 octobre.



Enfin, les cours reprendront le 22 septembre prochain mais le format sera modifié : plus de cours magistraux (les enregistrements de l'année dernière resteront en ligne sur notre chaîne YouTube) mais des sessions d'examens blancs sur notre serveur Discord (<http://discord.gg/t69nEpt>) sont prévues dans "le coin des bachoteurs". Utilisez le rôle "Apprenti Ham" pour vous inscrire et accéder à tous les salons de cette catégorie. Plus d'informations sur cette nouvelle formule seront communiquées ultérieurement sur la page d'accueil de notre

site Internet (et sur la page "Formation" qui sera mise à jour en conséquence)
73 de l'équipe du radio-club.

95 - Val-d'Oise

Activités de l'ARAM95



Samedi 9 Septembre 2023 de 10h à 18h
Forum des Associations, complexe sportif et
plaine du Luat – Route de Montlignon à
95600 Eaubonne.

L'ARAM95 sera présente avec une activité ludique de construction de manipulateurs radio CW pour les adolescents (5 à 99 ans) et comme en 2022 une activité de recherche de balises. Ouverture du forum à 10h jusqu'à 18h.

Pour plus d'informations consulter le site de l'association ou contacter Franck, F4IEW (rfranck@f4iew.fr ou aram95.f4kkt@gmail.com)

QSO départemental:

Les jeudi soir à 21h heure locale sur 145.450 MHz (et sur Echolink via F5ZPU-L) ainsi que les dimanches matin à 9h30 sur 28950 KHz en USB. À l'issue de chacun de ces QSO le bulletin est envoyé en mode numérique, celui-ci est annoncé lors du QSO en phonie.

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

INFOS DIVERSES

Indicatif spécial TM350DN

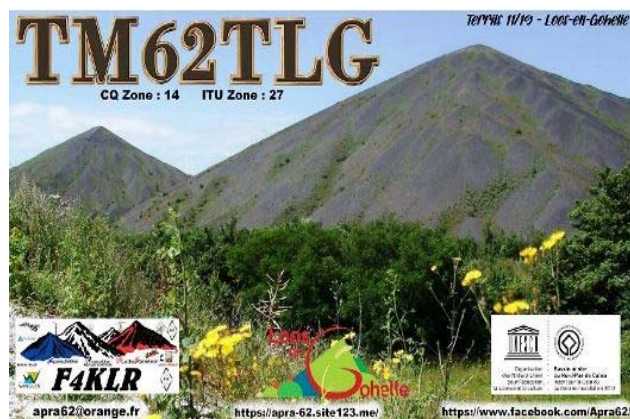
J'activerai TM350DN le 11 septembre et dernière date le 25 septembre.

Ce call correspond au dernier avion Airbus : TM350-900. - 73/88 de Mado F1EOY

Indicatif spécial TM25DFCF

Pour commémorer les 25 ans du programme des Forts et Châteaux de France Lionel F5NEP et Jean-Pierre F6FNA activeront l'indicatif TM25DFCF du 8 au 11 septembre et du 6 au 8 octobre 2023. Un contact par bande donnera 30 points pour le challenge DFCF annuel. - 73 de Jean-Pierre f6fna

Indicatif spécial TM62TLG



Indicatif spécial TM62TLG (Terrils de Loos en Gohelle patrimoine mondial de l'UNESCO du 02/09 au 09/09 bandes VHF FM, SSB et HF tous modes.

Nous serons actif sur les terrils 11/19 sur une **des deux dates le 10/06 ou 24/06** sous réserve des conditions météo avec 3 stations radioamateurs sur le haut des terrils 11/19 une station HF, une station VHF SSB, des images SSTV sera envoyé depuis les terrils en FM sur

la bande 2 M.

Cet indicatif a été possible en signant un protocole d'accord entre l'APRA et la mairie de Loos en Gohelle qui est le gestionnaire du site et qui nous permet de monter du matériel sur le haut du terril sur une seule journée. Le site est protégé et classé au patrimoine mondial de l'UNESCO. Carte QSL via bureau ou en direct avec l'enveloppe pré-adressée et affranchie via le radio club F4KLR radio club de Wingles.

Sites : <https://www.facebook.com/Apra62>
<https://apra-62.site123.me/> - apra62@orange.fr

Indicatif spécial TM200TC



Les radioamateurs de la Vienne vont participer à la commémoration du bicentenaire de l'ouverture de la ligne télégraphique Chappe Paris Bayonne.

Cette ligne traversait le département du nord au sud en 12 stations. Elle entre en service en 1823 et est arrêtée en 1853 suite à l'avènement de la voie ferrée et du télégraphe électrique.

Un indicatif spécial, TM200TC sera activé les 16 et 17 septembre.

73 d'Armand F4CQR.

Indicatif spécial TM69YL



À l'occasion des journées du patrimoine, l'équipe TM69YL activera la chapelle st Vincent sur la commune de st Laurent d'Agnay (69) le samedi 16 septembre 2023 sur 40 mètres.

Nous aurons pour numéro d'activation PC 69001

Cette chapelle a 1000 ans, elle est classée monument historique de France.

Merci d'avance a tous ceux que nous contacterons.

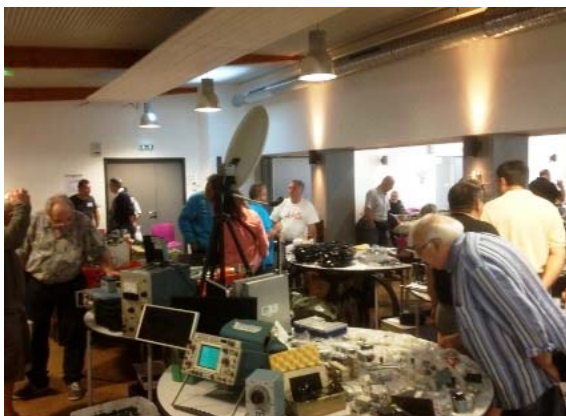
73 /88 de TM69YL

Indicatif spécial TM49ADRA



« La ferme en ville » // 170^{ème} Fête des l'Élevage et 75^{ème} Foire Exposition.
Une démonstration de liaison radio HF et VHF sera assurée par l'ADRASEC49
Présentation de l'activité des radioamateurs au service de la collectivité en temps de crise.
Réception de messages météo, de satellites radioamateurs et l'ISS.
Activation de TM49ADRA
73 de Philippe F4HVY

12^{ème} Salon de la radio « RadioTroc »



Le Radio-Club de Labenne (Landes) F5KOW organisera le samedi 30 septembre 2023
le 12^{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....
Renseignements et inscriptions: f6cba@free.fr
Infos sur <http://www.qrz.com/db/f5kow>

73 d'Étienne F6BCA

Pique-nique annuel de l'ARA3535



Pique-nique annuel de l'ARA35 & réouverture du radio-club F4KIO

L'ARA35 organise son pique-nique annuel le samedi 16 septembre sur les bords du lac de Trémelin. Il y aura de la galette-saucisse dans l'air, et des QSO sur l'air. Les détails sont à retrouver ici:

<https://ara35.fr/pique-nique-2023/>

Tous les curieux des ondes radio sont les bienvenus.

À noter également la réouverture du radio-club F4KIO, le vendredi 8 Septembre, 20h30 à la ferme de la Harpe à Rennes.

<https://ara35.fr/activites/le-radio-club-f4kio/>

73 de Stéphane F8CFE pour le CA

TM44CDXC – Convention du CDXC -



À l'occasion de la 44ème convention du Clipperton DX Club, l'indicatif spécial sera activé du 26 août au 9 septembre 2023.

Infos sur <https://www.qrz.com/db/TM44CDXC>

QSL via F5CWU

73 de Laurent F8ATM

Indicatif spécial TM23RUGB



À l'occasion de la coupe du monde de rugby, qui se déroule en France, le radio-club de Tonneins (47) activera l'indicatif spécial TM23RUGB, en HF.

En date du 10, 11, 12, 21, 22, 24 septembre et 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 octobre 2023.

73 de Jean-Luc F4FWI

Activation par TM9YL



À l'occasion des journées du patrimoine, l'Équipe TM69YL activera la chapelle st Vincent sur la commune de st Laurent d'Agnay (69) le samedi 16 septembre 2023 sur 40 mètres. Nous aurons pour numéro d'activation PC 69001 Cette chapelle a 1000 ans, elle est classée monument historique de France. Merci d'avance à tous ceux que nous contacterons.

73 /88 de TM69YL

Info spéciale expédition Kahoa Nui TX7L



Martine, l'XYL de Gérard F6EEQ, vient de faire un AVC. Elle est tirée d'affaire et dans la bonne direction d'une guérison, mais Gérard, Opérateur de TX7L, ne peut plus venir. TX7L by F6KJS, expédition

DX à Hiva Oa aux Marquises en Novembre prochain recherche 1 ou 2 opérateurs confirmés.

Départ de Paris Orly le 1er novembre, retour le 24 novembre, avec la compagnie aérienne French Bee. Départ de Tahiti pour Hiva Oa le 3 novembre – Retour à Tahiti le 22 novembre. Pour un Européen, Budget 3500€ tout compris.

Pour des OMs Hors Europe, compter 2300€ en Polynésie + le prix de votre voyage pour venir à Tahiti. Si vous êtes intéressé, contacter directement Didier f6bcw@orange.fr
Cette expédition DX est une action F6KJS, le Radio Club du Bassin Minier, Montceau-Les-Mines, Saône et Loire.

73 du Team TX7L

Indicatif spécial TM50CCLV

L'indicatif TM50CCLV sera utilisé du 2/9 au 16/9/23 par les membres du Radio Club F6KJX de Vineuil, pour les 50 ans du CCLV (centre culture et loisirs de Vineuil 41)

<https://www.qrz.com/db/TM50CCLV>

<http://radioclub.f6kjsx.free.fr/>

f6kjsx@yahoo.fr

73 de Patrick F5MLJ

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

HAMEXPO

21 OCTOBRE 2023

LE MANS - PARC DES EXPOSITIONS



Le salon des RADIOAMATEURS



Centre des Expositions du Mans - 1 Avenue du Parc des Expositions - 72100 Le Mans
Position GPS : N 47°57'24.9" - E 0°12'11.8"