

Bulletin F8REF – 2024 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 2024 (No 989) été déposée à l'imprimerie.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial
Portes ouvertes pour l'ADRASEC 73
Compte rendu Friedrichshafen 2024
Association des Radioamateurs du Maine et Loire (ARML)
Commémoration du débarquement en Normandie F8KOH.
Activation de TM9NL - Journée colo chez les ados

TECHNIQUE

DIY Meshtastic, construisez votre carte électronique
Boîtier de commande de rotateur Hygain TX2 à base d'ARDUINO
Wattmètre LF/MF 300 W
Alimentation de puissance 13,8 V 30 A 1ère partie

ASSOCIATION

Les départements - Le carnet du REF

RUBRIQUES

Diplôme - Rubrique historique
Activité spatiale radioamateur
La construction amateur et le trafic à petite puissance
Trafic en décimétrique
Concours HF
Concours THF - 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 : <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>

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
Suppléant F6HFI - **Le jeudi sur 3536 kHz**, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19H10, début exercices à 19H30, fin vers 20H15 locales.

Le règlement complet du réseau F9TM est consultable sur le site du Réseau des Émetteurs Français <https://web.r-e-f.org/> : Accueil > TECHNIQUE > Le Réseau F9TM et FAV22.

Comme tous les ans, les réseaux F9TM ont été suspendus pendant la période estivale, le dernier réseau ayant eu lieu le 27 juin. Pendant cette période, les diffusions de FAV22 ont été assurées normalement deux fois par jour, y compris les jours fériés, selon le programme habituel. ATTENTION : reprise des exercices demain jeudi 5 septembre.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 5 septembre), 29 stations :

F5ROB F8CSL F5LL F4KNS F6EEQ F6KSW F6HSH F8KKH F8CFS F6BJP F5AUZ
F5UBN F5UMU F9WT F6API F5PXP F6HFI F6CLN F5SQA F5ZV F5OGM F4GLJ
F1AJL F5UFV F8DQY F6BFQ F5IAJ F6HXV F6HKS

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Le concours F du prochain week-end:

IARU R1 VHF

Du 07/09/2024 à 14:00h UTC au 08/09/2024 à 14:00h 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 10/09 19h - 23h locale sur 432 MHz

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

Les concours DX importants du prochain week-end:

All Asian DX Contest, Phone 0000Z, Sep 7 to 2400Z, Sep 8
<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=102>

SARL VHF/UHF FM Contest 0800Z, Sep 7 to 1000Z, Sep 8
<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=120>

SARL Field Day Contest 0800Z, Sep 7 to 1000Z, Sep 8
<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=186>

IARU Region 1 Field Day, SSB 1300Z, Sep 7 to 1259Z, Sep 8
<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=105>

RSGB SSB Field Day 1300Z, Sep 7 to 1300Z, Sep 8
<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=106>

IARU Region 1 145 MHz Contest 1400Z, Sep 7 to 1400Z, Sep 8
<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=654>

PODXS 070 Club Jay Hudak Memorial 80m Sprint 2000Z, Sep 7 to 2000Z, Sep 8
<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=437>

Les concours DX du prochain week-end:

CWOps CW Open 1200Z-1559Z, Sep 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=532>

Ohio State Parks on the Air 1400Z-2200Z, Sep 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=486>

AGCW Straight Key Party 1600Z-1900Z, Sep 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=109>

CWOps CW Open 2000Z-2359Z, Sep 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=532>

North American Sprint, CW 0000Z-0400Z, Sep 8

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

WAB 144 MHz QRO Phone 1000Z-1400Z, Sep 8

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=506>

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

Bonne chance à tous.

73 Pascal - F5LEN

HAMEXPO 2024

Bonjour à toutes et à tous,



La billetterie pour les réservations de vos entrées et vos repas au restaurant est en ligne.

<https://hamexpo.r-e-f.org/billetterie/>

Je vous conseille de vous inscrire dès à présent, vous gagnerez du temps à l'entrée du salon. Comme l'an dernier, le scan de votre QRCode sera effectué avec l'application sur Smartphone mise en place par Valentin F4HVV.

N'hésitez pas à partager cette information sans retenue !

À l'occasion d'Hamexpo, L'ANFR fera passer de l'examen pour le certificat d'opérateur (HAREC). Si dans votre entourage, vous connaissez des candidats potentiels, n'hésitez pas à les encourager à sauter le pas et rejoindre notre sympathique communauté.

Les inscriptions via le site du REF avant le 15 septembre : <https://examens.r-e-f.org/>

Bon week-end

88/73 Christine F4GDI pour le CA du REF

INFOS DÉPARTEMENTALES

33 - Gironde

Activation de TM40KUQ



Le Radio-Club de Cestas F6KUQ commémore son 40^{ème} anniversaire et utilise l'indicatif TM40KUQ pendant plusieurs week-ends en septembre et octobre.

Voir QRZ.com

Le club organise à cette occasion une journée portes-ouvertes et démonstrations le samedi 14 Septembre de 9h30 à 16h00 devant ses locaux du Château de Choisy à Cestas. Vin d'honneur à 11h30.

Tous les membres, anciens membres, sympathisants, radioamateurs et le public intéressé à découvrir notre activité sont invités à nous rendre visite ! - 73 d'Éric F5NSL pour F6KUQ

35 - Ille & Vilaine

Réouverture du radio-club F4KIO & pique-nique annuel de l'ARA35



Le radio-club F4KIO ré-ouvre ses portes pour la rentrée le vendredi 6 Septembre, 20h30 à la ferme de la Harpe à Rennes.

Adhérents comme non adhérents sont les bienvenus.

Les infos sur <https://ara35.fr>

L'ARA35 organise son **pique-nique annuel le samedi 21 septembre** sur les bords du lac de Trémelin.

Les détails sont à retrouver ici: <https://ara35.fr/pique-nique-2024/> .

Ouvert à tous les curieu·x·ses des ondes radio.

Enfin pour rappel, les QSO hebdomadaires reprennent tous les jeudis sur le relais R3 (CTCSS de 71.9 Hz) à 21h00 loc. C'est un QSO à thème, qui change chaque semaine <https://ara35.fr/qso-hebdomadaire-r3/>

Le dimanche matin, nous nous retrouvons sur 3635 kHz à 09h30 loc en LSB.

73 de Stéphane F8CFE

40 - Landes

Salon RadioTroc 2024



Le Radio-Club de Labenne (Landes) F5KOW organisera le samedi 21 septembre 2024

le 13^{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....

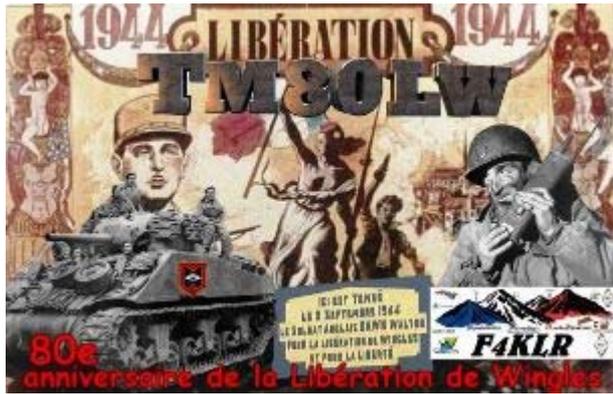
Renseignements et inscriptions: f6cba@free.fr

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

73 d'Étienne F6CBA

62 – Pas de Calais

Indicatif spécial TM80LW



Le RC de Wingles F4KLR (dpt 62) sera TM80LW en JO10KL de fin août à novembre 2024 aux dates suivantes : 07 – 08 – 14 – 21 et 28 Septembre 05 – 06 – 12 – 13 – 19 et 26 Octobre - 02 et 09 Novembre

Nous serons actifs sur toutes les bandes HF, CW, Phonie, FT8, VHF et satellite Oscar 100.

Appel spécial QSL TM80LW :

Spécial qsl double carte et eQSL pour tout contact phonie et CW et sur demande pour les

demandes QSL en direct nous envoyer une enveloppe préadressée affranchie au tarif en vigueur. Pour le FT8, seulement en eQSL.

Page QRZ.com : <https://www.qrz.com/db/TM80LW>

Radio club de l'APRA62 F4KLR complexe sportif Michel Bernard 19 rue André Pezé, 62410 Wingles France - Courriel APRA62@orange.fr

Wingles : il y a 80 ans, le soldat Walter Bawn et six Winglois tombaient pour la liberté Il y a quatre-vingt ans, la ville était libérée du joug Allemand. Ce moment historique a été marqué par la mort de six Winglois et d'un soldat Anglais.

65 – Hautes Pyrénées

Activation de TM9NL en Mémoire de F9NL Maurice



Nous avons le plaisir de vous annoncer l'activation depuis le 65 du Mémorial de F9NL Maurice, avec un indicatif spécial TM9NL. Cette activation sera active du 15/09/2024 au 29/09/2024 sur les bandes HF/VHF/UHF et sur différents modes.

Trophée F9NL UHF

Le 22 septembre 2024, une station portable TM9NL sera en JN03BB pour marquer la date du trophée F9NL UHF.

Règlement sur le site du REF national rubrique concours

Ou sur le site du REF 65 <https://ref65.r-e-f.org>

Attention

Avec la fermeture des adresses personnelles sur le REF les comptes rendu au format.edi.

Sont à envoyer à f9nl@free.fr

Esprit de l'Activation

Cette activation se fera dans le même esprit que le TM65JO, avec les objectifs suivants :

Permettre au maximum d'OM de participer.

Recevoir une carte QSL de l'évènement.

Tenter de gagner un diplôme.

Le règlement sur le site du REF 65 <https://ref65.r-e-f.org> ou Qrz.com indicatif TM>9NL 73 de F5AXP

66 - Pyrénées-Orientales

Activation de TM66JO



Le Radio-Club de Perpignan activera l'indicatif TM66JO du 24 au 29 août 2024, pour célébrer l'ouverture des jeux paralympiques.

Nous serons actifs en HF, VHF, UHF, et QO-100 (CW/SSB/FT8). Dashboard en direct de l'activité sur :

<https://waveus.net/dashboard>

en sélectionnant dans la liste TM66JO.

Retrouvez l'activation aussi sur QRZ.COM :

<https://www.qrz.com/db/TM66JO>

QSL uniquement via E-QSL, pas de direct ou via bureau SVP.

73 de Xavier F8BSY - Radio-Club de Perpignan - www.ref66.fr

69 – Rhône

Indicatif spécial TM80LY

Il sera activé pour la commémoration de la Libération de Lyon



Après le débarquement en Normandie, les alliés ouvrent un second front dans le sud de la France. C'est l'opération Dragoon. Débarquées le 15 août 1944 sur les côtes varoises, les troupes américaines et françaises libèrent Toulon et Marseille, en quelques jours. La remontée de la vallée du Rhône et des routes des Alpes est très rapide : Avignon est libéré le 25 août, Montélimar le 28, Valence le 31 août et Vienne le 1er septembre.

Dès les derniers jours d'août, les maquis de la région font mouvement vers Lyon. Le 1er septembre le dispositif d'encerclement est en place. Les opérations de harcèlement des troupes d'occupation commencent.

Crédit photo : Centre d'Histoire de la Résistance et de la Déportation – Archives Nara

Le 3 septembre, à partir de 6h30, la décision de lancer une attaque générale sur Lyon est prise par les FFI et les FTP.

Pour protéger sa débâcle, l'armée nazie a détruit la plupart des ponts de la ville. Il n'en subsiste que deux qui ont pu être protégés par la Résistance. C'est par ces ouvrages que la Première Division de la France Libre (1ère DFL) avec à sa tête le Général Diego Brosset (un Lyonnais !), entre dans Lyon et rejoint les Terreaux.

Après plus de quatre années de souffrance, la Capitale de la Résistance est libérée.

Pour commémorer cet événement historique, nous activerons à partir du 31 août et jusqu'au 14 septembre l'indicatif spécial TM80LY.

Les QSO seront effectués en HF ainsi que sur QO100, en modes CW, BLU et FT8.

Nous publierons sur la page TM80LY de QRZ.COM les fréquences et heures d'émission

73 de Bernard F6FCO - Vice-président du REF69 - Radio Club de Lyon F8KLY

93 – Seine Saint Denis

Fête des Bords de Marne



Fête des Bords de Marne les 7 et 8 septembre au Radio-Club de Neuilly sur Marne (93)

La Fête des Bords de Marne est le grand rendez-vous de la rentrée à Neuilly sur Marne. La manifestation se déroulera en deux temps : des animations sportives et ludiques le samedi 7 septembre 2024 (à partir de 14h00, ce sera le dernier jour de Jeux Paralympiques de Paris sur la fan zone de la place Stalingrad) puis concert en soirée ; le dimanche 8 septembre 2024 (de 10h à 18h) : carrefour des associations sur la place Stalingrad et sur le Port de Plaisance.

Une petite restauration sera proposée par quelques associations le samedi soir et le dimanche.



Comme tous les ans, le radio-club F6KGL / F5KFF tiendra un stand sur le Port de Plaisance, à proximité de notre local qui sera ouvert tout le week-end à cette occasion.

Vous pourrez nous y retrouver et nous pourrons échanger et partager autour de nos projets futurs, en cours de réalisation ou passés.

Une bonne occasion pour rencontrer notre équipe de passionnés ou prendre des nouvelles des copains après la pause estivale !

73 de l'équipe du radio-club F6KGL/F5KFF

95 - Val-d'Oise

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 TM59MAN

Le Radio-Club Cambrésien F8KGN Sera en activation pour Le Meeting Aérien de Niergnies le samedi 31 Août 2024 de 8h00 à 18h00

Nous serons actifs sur les Bandes phonies et CW, toutes bandes HF, FT8 et PSK31.

Alors chers O.M. à vos micros, on compte sur VOUS !!!

Petit point historique :

Niergnies est une commune près de Cambrai avec un aérodrome.

Comme chaque année, « Les Ailes de Cambrai » nous offrent un meeting aérien avec le passage de la patrouille de France.

Cette année le meeting est orienté sur la commémoration des 80 ans de la libération de Cambrai, c'est pourquoi à cette occasion nous organisons notre activation radio.

73 de Marc F1OGW président du radio-club

Spectrum24 - "Making Waves"

Rambouillet (78) – 14 - 15 Septembre 2024



Spectrum24, est une conférence (en anglais) imaginée suite au succès rencontré lors du FOSDEM 2024 de Bruxelles, elle vise à favoriser l'innovation et les nouvelles technologies pour tous les utilisateurs du spectre radio y compris, mais sans s'y limiter, les radioamateurs.

La conférence aura lieu les 14 et 15 septembre 2024 au SmartCity Campus, une ancienne usine de production d'autoradio à Rambouillet près de Paris.

Spectrum24 est soutenu par l'IARU-R1, le comité d'organisation est composé de : ON1ARF, HB9SSB, F4GKR et HB9EYH.

La participation est gratuite, tous les détails, programme et inscriptions !

<https://spectrum-conference.org/>

73 de Jean-Louis F5DJL

Indicatif spécial TM80LVB



73 de Patrick F5MLJ

À l'occasion des 80 ans de la libération de la ville de Blois (1944), l'équipe du radio club F6KJX utilisera l'indicatif TM80LVB du 31/08/24 au 14/09/24.

Infos : <https://www.qrz.com/db/TM80LVB>.

Infos radio-club : <http://radioclub.f6kjx.free.fr/> - f6kjx@yahoo.fr

Indicatif spécial TM80LP



Du 5 au 8 septembre, la ville de Pontarlier commémorera les 80 ans de sa libération. Le radio-club F5KMY s'associera aux très nombreuses manifestations organisées, en opérant l'indicatif spécial TM80LP, tous les week-ends de septembre et début octobre, principalement en HF mais aussi en VHF.

Nous espérons vous retrouver nombreux, avec nos meilleurs 73, Marie

Salons et activités été 2024

SARAYONNE 2024
Samedi 31 août
09 h 00

SALON RADIOAMATEUR

« VENTE de MATÉRIEL NEUF et d'OCCASION »



BUVETTE - CASSE-CROÛTE
ENTRÉE LIBRE

Adresse et localisation GPS :
SORTIE AUTOROUTE :
AUXERRE NORD
7 ROUTE D'AUXERRE
89470 MONÉTEAU
Proche de la mairie et de la gare SNCF
GPS 47° 50 52.92 N - 3° 34 48.72 E
Organisation : F5KCC / USCM

CONTACT :
perdrisf@gmail.com (F4GLQ)
RÉSERVATION EXPOSANTS
François PERDRIAT - F4GLQ
16, rue Colette,
89100 SAINT-CLÉMENT
06 62 21 47 47

Un peu plus sur le site publicitaire - 2024

Association des Radioamateurs Vauclusiens

SUD EXPO RADIO 46^e

Samedi
12/10/2024
9h-17h



M.I.N. Cavailon

En partenariat avec la Foire de Cavailon

 www.arv84.fr
contact@arv84.fr

 5 040696
43.824186

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

28 SEPTEMBRE 2024

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"