Bulletin F8REF – 2025 Semaine 20

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://web.r-e-f.org

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

La revue de mai 2025 (No 997) été déposée à l'imprimerie.

ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial
Exclusif : Record sur 30 THz
Compte rendu de Provence Sciences Radio

TECHNIQUE

Adaptation sous le toit de l'antenne OS5Z
Keywood 30131
Conception d'un diplexeur avec l'aide d'une intelligence artificielle
Fonctionnement et mesures d'un diplexeur VHF et UHF

ASSOCIATION

Rapport contrôle financier 2024
Les départements
Le carnet du REF

RUBRIQUES

La page des radio-clubs
La construction amateur et le trafic à petite puissance
Activité spatiale radioamateur
Trafic en décamétrique
Clipperton DX Club
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 à l'adresse https://web.r-e-f.org/radio-ref/

Par ailleurs, à compter de son centenaire, votre association a décidé de rendre les numéros de Radio-REF de plus de 5 ans accessibles à tous, à la même adresse que ci-dessus.

Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

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

TM100REF – Le Challenge du Centenaire

L'année 2025 marquera le centenaire du Réseau des Émetteurs Français (REF) ainsi que de l'International Amateur Radio Union (IARU).
Pour commémorer cet événement majeur, le REF, membre de l'IARU, propose le Challenge du Centenaire du REF, visant à rassembler la communauté des radioamateurs autour d'une activité conviviale, qui se déroulera du 1er avril au 30 juin 2025.

Tous les départements de la France métropolitaine, de la Corse ainsi que les départements et territoires d'outre-mer sont invités à participer à ce challenge en activant un indicatif spécial. Les départements qui ne se sont pas encore inscrits sont encouragés à le faire dans les meilleurs délais.
Toutes les informations relatives à cet événement sont disponibles sur la page dédiée du site web du REF à l'adresse suivante : https://web.r-e-f.org/tm100ref/.
De plus, l'équipe organisatrice peut être contactée à l'adresse e-mail suivante : tm100ref@r-e-f.org.

73/88 de Pascal – F8TRT

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.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 15 mai), 27 stations :

F6API F9WT F5UBN F5OGM F5ZV F5SQA F6CLN F6HFI F6BFQ F8DQY F5UFV F1AJL F4GLJ F6EEQ F5JDB F6HXV F5IAJ F5UMU F5ROB F8CSL F5LL F4KNS F5PXP F5ROL F6KSW F8CFS F6BJP

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Le concours F du prochain week-end:

Concours de courte durée (Mai)

Du 18/05 à 05:00h UTC au 18/05/2025 à 10:00h UTC - Bandes: 432, 1296 et 2320 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

Les prochaines soirées d'activité THF:

- le 20/05 19h - 23h locale sur 1296 MHz
Infos sur http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php

Les concours DX importants du prochain week-end:

His Maj. King of Spain Contest, CW 1200Z, May 17 to 1200Z, May 18
https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=23
EU PSK DX Contest 1200Z, May 17 to 1200Z, May 18
https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=27
Arkansas QSO Party 1400Z, May 17 to 0200Z, May 18
https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=132
Baltic Contest 2100Z, May 17 to 0200Z, May 18
https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=28
Run for the Bacon QRP Contest 2300Z, May 18 to 0100Z, May 19
https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=385

Les autres concours DX du prochain week-end:

UN DX Contest 0600Z-2100Z, May 17
https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=480
NZART Sangster Shield Contest 0800Z-1100Z, May 17 and 0800Z-1100Z, May 18
https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=589
Feld Hell Sprint 1200Z-1600Z, May 17
https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=436
FISTS Sunday Sprint 0000Z-2359Z, May 18
https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=685

Bonne chance à tous - 73 Pascal - F5LEN

Fermeture du siège.

Le siège sera fermé du lundi 12 mai au dimanche 18 mai 2025 inclus.
Il rouvrira le lundi 19 mai 2025 à 9h.

INFOS DÉPARTEMENTALES

28 – Eure et Loir
Indicatif spécial TM80FAV

Pour les 80 ans du Centre de Transmissions de Favières, le radio-club militaire du Centre F4KNS activera l'indicatif TM80FAV du 19/05/2025 au 02/06/2025.
Les bandes activées seront les bandes HF, VHF, UHF en phonie, CW, FT8 et sur QO-100 SSB.
Les QSL peuvent être envoyées via F4KNS.
73's de Frédéric F8DQY.

62 – Pas de Calais
Salon radioamateur des Hauts de France

C'est dans un espace de 600m2 que se tiendra le 31 Mai 2025 de 9h00 à 17h00 le premier salon radioamateur des Hauts de France, organisé par l'Apra62 et son radioclub F4KLR de Wingles.
Ce salon se déroulera dans la salle polyvalente - Gustave Berthe, Place du champ de foire, 21 Rue Alfred Dauchez, 62410 Wingles.
Coordonnées GPSLatitude : 50.496731 et Longitude : 2.85354
Une petite restauration sur place et une buvette vous est proposée.
Comme partenaire principal, nous sommes heureux de compter parmi nous, la société PROSIC bien connue dans le monde de la radio. ICOM sera représentée par PROSIC ne pouvant se déplacer.
Vous y trouverez, des revendeurs de petits matériels, des associations, des radioclubs, des réparateurs, des brocanteurs, des amateurs radio.
Il ne reste que deux tables disponibles pour les exposants brocanteurs. Si vous hésitez encore, c'est le moment de vous inscrire ! Et pas d'inquiétude : si la demande dépasse nos prévisions, nous avons prévu des solutions pour accueillir tout le monde.
Une station HF avec une installation de type FLEX sera active pendant le salon, venez découvrir le monde de la radio moderne.
Le REF national sera présent, venez récupérer ou déposer vos cartes QSL.
Plusieurs tombolas au cours de la journée, des lots style UVK5, des goodies et bien d'autres choses.
Venez donc nous rejoindre le 31 Mai à Wingles à la rencontre des passionnés de radio.
Entrée 5€, les femmes ainsi que les enfants de moins de 16 ans, c'est gratuit.
Informations complémentaires sur le site de l'Apra62 →https://apra62.fr/ page événement.
A bientôt,
Le comité de pilotage 73 de Laurent F4AHN et Philippe F4ICT

91 - Essonne
Conférence à F4KNK

Le Radio-Club du Sud Essonne organise une conférence spéciale SDR samedi 07 juin 2025 à 10h sur ETAMPES.
F4KNK - Radio-Club du Sud Essonne
MAIRIE ETAMPES Service de la Vie Associative
Place de l'Hôtel-de-Ville et des Droits-de-l'Homme
91150 ETAMPES

L'intervenant sera Sébastien DUDEK https://penthertz.com qui fera une introduction au RF Hacking avec SDR.
Présentation d'outils Hardware et Software avec la solution https://rfswift.io concernant l'interception RF, l'analyse, le décodage et les attaques.
Et si la météo sera avec nous démonstration Rolling Code Attack de véhicule sur le parking.
Inscription préalable gratuite à f4knk@orange.fr
73 de Nicolas F4HRO

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 TM59CV

Radio-Club Cambrésien F8KGN sera en activation le samedi 17 Mai 2025 de 9h00 à 12h00 avec l'indicatif spécial TM59CV.

Nous serons actifs sur les Bandes HF 40m et 15m.
Aafin de valoriser la Coulée Verte de Cambrai ou aura lieu prochainement l'ouverture De la Maison de la Nature qui valorisera la biodiversité locale et sensibilisera sur les enjeux environnementaux.

Alors chers O.M. à vos micros, on compte sur vous0 - 73 de Marc F1OGW $résident.

Expédition Grande Bleue 2025

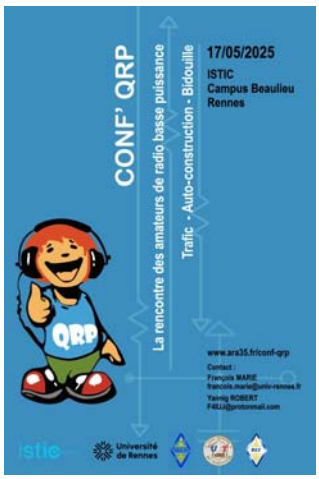
Après un intermède l'an dernier sur les bords de l'Adriatique avec 9A3SHF, nous avons décidé de renouer en 2025 avec le rivage de la Grande Bleue et, après EA1, EA3, EA6, EA7, de compléter notre tour d'Espagne avec EA5.
Le site choisi est situé au sud de Valence près de Dénia et plus précisément sur le flanc nord du Monte Pego en IM98XU.

L’équipe habituelle F1BJD, F5AYE, F5BUU et F5DJL sera qrv du 50 Mhz au 24 GHz en SSB et DATV ainsi que sur QO-100 avec le traditionnel « Journal Télévisé » quotidien à 16h00 utc.
La disponibilité de la location nous impose une activité du 11 au 30 mai 2025. Nous espérons que le réchauffement climatique favorisera des conditions tropo et rain scatter anticipées par rapport à la période habituelle de juin-juillet.
Comme lors des expéditions précédentes, nous souhaitons associer le plus largement possible les Oms locaux notamment grâce à l’utilisation de l’indicatif spécial EG5SHF aimablement obtenu par Juan Alfonso EA5TW président de l’URE communauté de Valence.
Voies de service : chat ON4KST, 144.390 MHz et 10489.840 sur QO-100.
Qsl manager : Jean Luc F1BJD via le bureau
73 pour l’équipe, Jean Claude F5BUU

25ème anniversaire du Diplôme des Moulins de France

Le 1er juillet 2025, le Diplôme des Moulins de France fêtera ses 25 ans d'existence. Durant ces 25 années, bons nombres d'OMs et YLs nous auront fait découvrir pas moins de 3689 moulins de toutes sortes, moulins à eau, à vent ou à sang, éoliennes Bollée.....
Beaucoup de ces moulins ont retrouvé une nouvelle vie en étant réhabilités en musée, habitations, gîtes ou hôtels restaurants mais tous ont une histoire, une vie à raconter. Quelques-uns ont la chance de trouver de nouveaux propriétaires passionnés qui les remettent en état de fonctionner et c'est un réel plaisir de pouvoir admirer ces roues ou ces ailes tourner au fil de l'eau ou au souffle du vent.
Officiellement, environ 100 000 moulins sont recencés en France avec une moyenne de 800 à 1800 selon les départements. Nous en avons activé 3689, il en reste donc encore pas mal que nous ne connaissons pas et qui restent à découvrir.
Je compte donc sur vous toutes et vous tous pour redonner un élan au diplôme des moulins en sortant faire quelques activations en cette année anniversaire. Du sang neuf serait le bienvenu car nous prenons de l'âge. Si vous avez la crainte de vous lancer seul dans l'aventure, faites comme certains, demandez pour accompagner les habitués des activations en portable.
Personnellement je serai actif avec TM25DMF aux dates suivantes sur de nouveaux moulins : - 25 et 26 avril - 24 et 25 mai - 21 et 22 juin – du 1 au 5 juillet - 22 et 23 août - 27 au 28 septembre
N'hésitez pas à me joindre si vous avez besoin de renseignements.
Michel F8GGZ - Portable: 06 81 50 23 94 - f8ggz.michel@orange.fr - drmf@r-e-f.org

Conf' QRP 2025



Avis aux amateurs de trafic basse puissance, de bricolage et aux accros du fer à souder ou de la pioche, l'ARA 35 et l'UFT organisent la 2ème édition de Conf' QRP le samedi 17 mai 2025 !

Comme l'année dernière, l'université de Rennes met à notre disposition des locaux et nous allons parler trafic basse puissance, fabrication d'antennes maison et construction de matériel radio. Il y aura des conférences, du temps pour échanger entre OM et des tables pour exposer vos réalisations, voire trafiquer.
L'entrée sera gratuite et une restauration sur place sera organisée sur inscription.

Tous les détails présents et à venir sur la page : https://ara35.fr/conf-qrp-2025/

De plus, ceux qui le désirent pourront participer à une activation en portable le dimanche 18 pour continuer dans la camaraderie et l'échange. À bientôt
73 de Yannig F4IUJ - F4IUJ@protonmail.com

Salons 2025

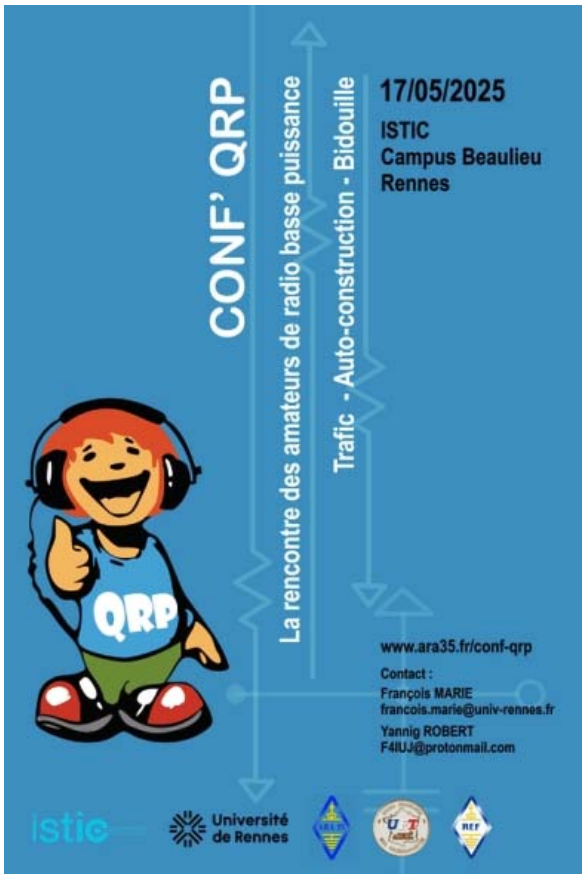
Salon ISERAMAT 2025

L'édition 2025 du salon ISERAMAT aura lieu le 21 juin 2025 de 9h à 18h à la salle des fêtes de Tullins en Isère.
Au programme, associations, professionnels, brocante et conférences.

Toutes les informations et réservations sur notre site

https://iseramat.org/

73 de l'équipe ISERAMAT



Brocante à F6KCI

Le radio club F6KCI de TOURS organise pour la 4ème année sa brocante annuelle le 14 Juin 2025 de 9 à 18 heures au siège du club 30 bis rue de Suède à TOURS intitulée (B.R.A.T), pour les exposants à compter de 7h30. Toutes les informations seront sur le site du RADIO CLUB tous les amoureux de la radio sans exception sont invités à cette journée que nous souhaitons festive. Possibilité de se restaurer sur place, parking, boisson à disposition.
73 de Stephen F4LFB le vice-président du radio club.

Salon Radio de l'Agenais - 17ème Bourse TSF et Salon Radioamateur

Comme chaque année l'ADRASEC 47 organise une bourse de matériel d'occasion, neuf, pièces détachées et exposition le dimanche 14 septembre 2025 FOYER DES CAMPAGNES 10 Avenue MASSENET (409 pour les GPS récents) 47390 Layrac - (à 6 minutes du péage d'Agen) de 8 h à 16 heures - ENTRÉE GRATUITE

Amis collectionneurs et radioamateurs
Les radios TSF, phonographes, émetteurs/récepteurs, antennes, boites d'accords, composants, tubes etc...seront les bienvenus !
Contacter : Patrick (F4GFD) 06.03.47.18.31 (de préférence aux heures de bureau)
Didier (F4LKJ) 06.30.08.48.53 (de préférence aux heures de repas)
Informations et réservations (jusqu'au 11 septembre) : https://adrasec47.fr
Auront plaisir de te retrouver sur cette rencontre.

73 de Didier Carrié, F4LKJ - Président ADRASEC 47

Salon SARATECH F5PU le samedi 26 avril 2025 à Castres (81)

Habituel rendez-vous du printemps dans le Grand Sud, l'équipe de l'IDRE a le plaisir de vous annoncer la tenue du salon SARATECH F5PU le samedi 26 avril 2025 au parc des expositions de Castres (81).
Les brocanteurs peuvent dès à présent réserver les tables.
(fiche à télécharger sur le site de l'IDRE : https://idre-radioamateur.fr/)
73 de Didier F6GXY, Président de l'IDRE - https://idre-radioamateur.fr/

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
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 : https://f8ref.r-e-f.org

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin