

Bulletin F8REF – 2024 Semaine 17



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 d'avril 2024 (No 985) été déposée à la poste le 12-04-24.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial
Championnat de France HF 2024

TECHNIQUE

Trucs et astuces : mini "bateur à œufs" (OMNI 1,2 GHz)
Ferdinand Braun, un physicien injustement méconnu
Récepteur AM a mélangeur a gaz N2O haute pression.

ASSOCIATION

Assemblée Générale Ordinaire
Ordre du jour et pouvoir
Liste des candidats aux postes d'administrateurs
Rapport moral et d'activités 2023
Rapport financier 2023
Rapport contrôle financier 2023
Le carnet du REF
Les départements
Assemblée Générale de l'UNARAF

RUBRIQUES

Activité spatiale radioamateur
La construction amateur et le trafic a petite puissance
Trafic en décimétrique - 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 : <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/> : page d'accueil ==> TECHNIQUE ==> Le Réseau F9TM et FAV22.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 25 avril), 29 stations :

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

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Prochaines soirées d'activité THF:

- le 23/04 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:

0-10 Int. Spring Contest, Digital 0001Z, Apr 27 to 2359Z, Apr 28

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=453>

SP DX RTTY Contest 1200Z, Apr 27 to 1200Z, Apr 28

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=324>

UK/EI DX Contest, CW 1200Z, Apr 27 to 1200Z, Apr 28

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=597>

Helvetia Contest 1300Z, Apr 27 to 1259Z, Apr 28

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=326>

Florida QSO Party 1600Z, Apr 27 to 0159Z, Apr 28 and 1200Z-2159Z, Apr 28

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=325>

Les concours DX du prochain week-end:

UA1DZ Memorial Cup 1300Z-1859Z, Apr 28

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=697>

BARTG Sprint 75 1700Z-2059Z, Apr 28

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=513>

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

Bonne chance à tous.

73 Pascal - F5LEN

Le REF sur les Salons ou rencontres radioamateurs :

Comme indiqué dans les éditos de mars et d'avril, le REF est présent dans différentes rencontres en région avec quelques articles de la boutique.

Après RADIOBROC à Cestas, F5KMB à Clermont de l'Oise, OND'EXPO à Lyon, le REF sera présent sur SARATECH F5PU à Castres. Christine F4GDI, Philippe F6DPH et Jean Paul F6BYJ seront là pour vous rencontrer et répondre à vos questions.

Vous pouvez également déposer vos qsl (SVP: triées par pays).

De plus, une « réunion-échange » est programmée à 14 h, pour les responsables d'association de radioamateurs de la région et ceux présents sur ce salon.

Venez nous y rejoindre car « le direct, c'est mieux que par email ».

Cette réunion se déroulera dans la salle qui aura servi, le matin, aux sessions d'examen radioamateur.

Avec les 73 du CA du REF Jean Paul F6BYJ

INFOS DÉPARTEMENTALES

06 - Alpes Maritimes

Assemblée Générale de F6KHK



Le radio-club d'Antibes F6KHK organise son Assemblée Générale le jeudi 25 avril 2024.

Elle aura lieu dans les locaux de la maison des associations où ont lieu les réunions mensuelles actuellement.

Rapports moral et financier et renouvellement partiel du bureau.

Elle sera suivie d'une courte présentation technique et d'un petit apéritif de l'amitié.

En cas de participation, pour la bonne gestion matérielle, merci d'informer le contact du Radio Club d'Antibes F6KHK f6khk@laposte.net

73 de F5SFU, Alexandre

54 – Meurthe et Moselle

Indicatif spécial TM20KGZ



À l'occasion des 20 ans de l'association ARETE (Association des Radioamateurs et Écouteurs du Toulinois et des Environs) et de son radio-club **F8KGZ**, l'indicatif spécial TM20KGZ sera utilisé pendant 6 mois à compter du 21 avril 2024 aux dates suivantes 27 avril, 4et 5 mai ,19 mai ,1et 2 juin ,6 juillet, 21 juillet ,3et4 aout, 24 aout, 7 et 8 septembre, et le 21 septembre.

Qsl via bureau

Au plaisir de vous contacter.

73 de Jean Pierre F5LHJ

69 - Rhône

OND'EXPO 2024. Retrait des lots

Lors de la tombola, de nombreux lots n'ont pas été retirés. Vous pourrez télécharger la liste des lots non retirés à l'adresse : <https://f8kly.fr/ondexpo-2024/>.

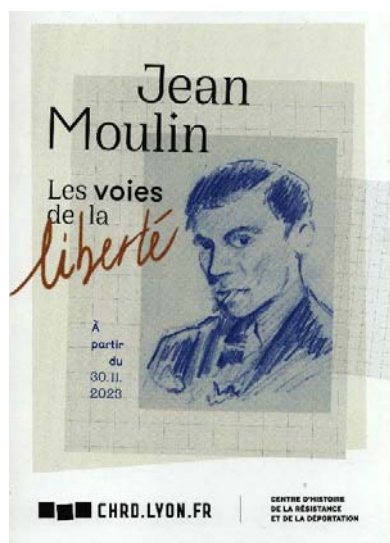
Ces lots sont à votre disposition auprès de notre Radio-Club F8KLY, au 23 bis rue Roger Radisson 69005 Lyon.

Ces lots sont à retirer impérativement au plus tard le 30 juin 2024.

Nous vous donnons rendez-vous l'an prochain, le 5 avril 2025 pour OND'EXPO 2025, pour une nouvelle journée de convivialité et de plaisir autour de la radio.

73 & 88 à tous - L'équipe d'organisation OND'EXPO

Exposition « Jean Moulin, les voies de la Liberté »



Les radioamateurs du Rhône (REF69- radio club de Lyon F8KLY) collaborent avec le Centre d'Histoire de la Résistance et de la Déportation (CHRD).

Dans le cadre de l'actuelle exposition « Jean Moulin, les voies de la Liberté », le REF69 va animer, pour des enfants, des ateliers consacrés à la radio : explications simples sur les ondes, la radio dans la Résistance, démonstrations de morse, etc. Ces ateliers se dérouleront pendant les vacances scolaires de la zone A, les jeudis 18 avril (matin) et 25 avril (après-midi).

Le 18 mai prochain à l'occasion de la Nuit des Musées, le REF69 présentera, pour un public adulte, les thèmes suivants :

- o La radio dans les actions clandestines
- o Les valises radio de la Résistance
- o Les radios de Jean Moulin
- o Les procédures de trafic des pianistes
- o Le repérage gonio
- o Démonstrations de CW

Pour plus d'informations, voir le site du CHRD :

<https://www.chrd.lyon.fr/chrd/edito-musee/jean-moulin-les-voies-de-la-liberte>

ou scanner le QR Code suivant :



73 de Bernard F6CFO - Vice Président du REF69

78 – Yvelines

Conférence à F6KRK report de date



Conférence au Radio-Club de St-Quentin en Yvelines F6KRK prévue le vendredi 29 mars 2024 est décalée au 26 avril 2024 à 21h30 UVSQ-Sat NG, Troisième Satellite du LATMOS au Service du Climat

C'est l'histoire passionnante de la réalisation par le LATMOS (latmos.ipsl.fr) de satellites d'observation du rayonnement solaire et du réchauffement climatique.

Mustapha MEFTAH nous parlera des deux satellites déjà en orbite autour de la Terre et nous présentera le dernier en cours d'intégration, UVSQ-Sat NG dont le lancement est prévu en 2025. Ce concentré de technologies et de capteurs tournera autour du Globe à 30.000 km/h et 500 km d'altitude, il s'inscrit dans le programme INSPIRE (*) qui allie outils pédagogiques et observation de la Terre.

La conférence de 90 min est destinée à un public intéressé par le spatial, le réchauffement climatique et les radiocommunications.

Mustapha MEFTAH est docteur en géosciences, astrophysicien, spécialiste des relations atmosphère-climat, ingénieur grandes écoles en aéronautique et spatial et acteur du NewSpace. Il est radioamateur sous l'indicatif F4IXO.

Retransmission en direct sur Twitch : <https://www.twitch.tv/radioclubf6krk>

Radio-club de St-Quentin en Yvelines, 1bis avenue des Frênes, 78180 Montigny-le-Bretonneux- contact@f6krk.org

(*) INSPIRE : International Satellite Program in Research and Education

Le programme INSPIRE vise à impliquer les étudiants dans des projets scientifiques et technologiques liés à l'espace et à l'observation de la Terre.

73 de Pierre-Louis F5NED

84 – Vaucluse

Challenge ARV84

L'ARV84 (association des radioamateurs vauclusiens) organise un challenge autour du « Relais de la flamme olympique » en France métropolitaine et ses outre-mers au Relais des océans. Ce challenge débute le 8 mai avec l'arrivée de la flamme olympique par le bateau le Bélem à Marseille et se termine le 26 juillet 2024 avec l'ouverture des jeux.

Vous voulez rejoindre cette aventure unique autour d'un événement planétaire, faire partie d'une équipe d'OM motivés avec un indicatif dédié à ce challenge, contactez Yves F5LZN à trafic@arv84.fr

73 de F5LZN - ARV84 – Commission trafic.

92 – Hauts de Seine

Brocante de printemps de F6KFA



Radio-Club

Brocante de printemps F6KFA
Samedi 27 avril 2024
Ouverture de 9h30 à 18h

Centre socioculturel
41 rue des Mazurières
92500 Rueil-Malmaison
Parking Centre commercial à 200m

Matériel de radio, Composants, Câbles, Mesure, Antennes & rotateurs, Microwave, Tubes électroniques, Revues radio & électronique, Petit matériel, Galvanomètres...

<http://f6kfa.fr> **F6KFA**



Le Radio-Club F6KFA de Rueil-Malmaison organise une Brocante de printemps le samedi 27 avril 2024. Ouverture de 9h30 à 18h.

Renseignements et aperçu du matériel sur: <http://f6kfa.fr/brocante-printemps-2024/>

Bonne visite,

73 de Joseph / F6ICS

95 - Val-d'Oise

QSO départemental:

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. 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 TM1AEL



L'avion Écopulse a fait son 1er vol le 5 décembre 2023 à Tarbes

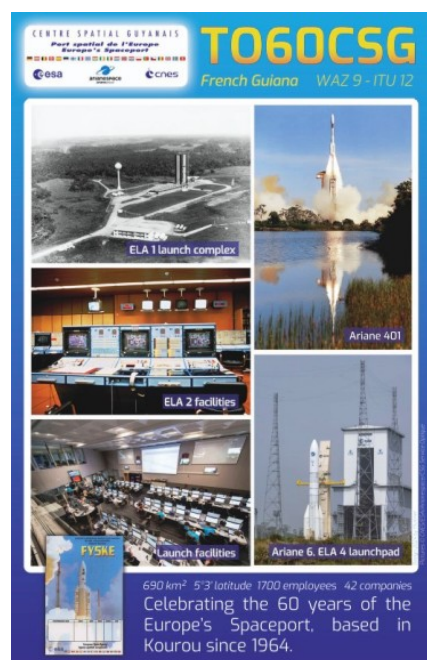
Les dates : 22 juin - 6 juillet - 22 juillet et 27 août.

Voir également sur Qrz.com.

Au plaisir de vous contacter

88 Mado F1EOY

Indicatif spécial TO60CSG



Le Centre Spatial Guyanais (CSG) a été choisi à Kourou, en Guyane, par le Centre National d'Études Spatiales (CNES) après le départ de la base de lancement de Hammaguir à la suite de l'indépendance de l'Algérie.

Afin de célébrer cet acte fondateur du centre spatial en Guyane, le radio-club de Kourou, FY5KE activera l'indicatif spécial TO60CSG, selon le calendrier disponible en ligne.

Cette activation offre aux passionnés de radio et à la communauté l'opportunité de commémorer l'importance du CSG dans l'exploration spatiale.

Le tout premier lancement d'Ariane 6 depuis le nouvel ensemble de lancement N°4 est en outre attendu avec impatience, prévu pour à ce jour en juin ou juillet 2024. Un moment d'excitation à ne pas manquer, symbolisant l'innovation continue et le rôle crucial du Centre Spatial

Guyanais.

Les activités se réalisent du 80m au 6m, principalement en CW et SSB. Pour les confirmations QSL de contacts et reports, merci de suivre précisément les instructions indiquées sur • <https://www.qrz.com/db/TO60CSG> - • <https://fy5ke.org>

73, de Christian F5UII

Championnat du monde de télégraphie à grande vitesse (HSTWC)

Vous trouverez les informations relatives au Championnat du monde de télégraphie à grande vitesse (HSTWC) qui se tiendra en Tunisie du 9 au 13 octobre 2024 sur le site web de l'évènement : <https://hst2024-tunisia.org/>

En plus des deux documents à envoyer pour annoncer votre participation (Lettre d'intention de participation, Bulletin n°1 avec informations sur l'évènement) des informations peuvent également être trouvées sur ce site.

La date limite pour soumettre votre intention de participer est le 10 mai 2024.

Veillez conserver un œil sur le site Web de l'IARU-R1 (<https://www.iaru-r1.org/>), car les mises à jour y seront publiées ultérieurement.

73 d'Olivier, Z32TO – Président du groupe de travail IARU-R1 HST

Les prochains salons 2024



**XIX BROCANTE
RADIO TSF**

**Samedi 4 mai 2024 de 8 h à 17 h
À Roquefort-les-Pins (06)**

Avec la participation de la
Mairie de Roquefort-les-Pins

Organisée par RADIOFIL
et l'ADRASEC06



Troc, vente, radioamateurs, TSF, électronique,
Informatique et radio militaire.

**Avec la présence de DAE Italie
matériels radioamateurs**

Pour les exposants, réservez dès maintenant,
10 € le mètre linéaire.
Gratuit pour les membres de RADIOFIL et de l'ADRASEC06

Salle Charvet à Roquefort-les-Pins
Route de Nice
GPS : 43°39'57N 7°03'00' E

Contacts : RFL115 0603461112 (Jacques Got)
F4SMX 0634292704 (Patrick Giraud)



ISERAMAT

TULLINS 22/06/2024
Salle des fêtes 9h – 18h

Salon radio amateur et électronique

Associations
Professionnels
Brocanteurs
Animations
Expositions

Sur place, bar et restauration
iseramat.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

HAMEXPO

28 SEPTEMBRE 2024

LE MANS - PARC DES EXPOSITIONS

9H
18H

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"

