

# Bulletin F8REF – 2024 Semaine 18



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](mailto: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.

### **Classement fin avril :**

1<sup>er</sup> F5SQA 398, 2<sup>ème</sup> F6CLN 374, 3<sup>ème</sup> F6HFI 350, 4<sup>ème</sup> F5PXP 326, 5<sup>ème</sup> F6API 302.

### **Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 2 mai), 29 stations :**

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

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

### **Le concours F du prochain week-end:**

#### **Concours du Printemps**

Du 04/05 à 14:00h UTC au 05/05/2024 à 14:00h UTC - Bandes: de 144 MHz à 47 GHz

Voir 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 07/05 19h - 23h locale sur 144 MHz

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

### **Les concours DX importants du prochain week-end:**

10-10 Int. Spring Contest, CW 0001Z, May 4 to 2359Z, May 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=5>

SBMS 2.3 GHz + Up Contest and Club Challenge 0600 local, May 4 to 2359 local, May 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=359>

ARI International DX Contest 1200Z, May 4 to 1159Z, May 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=9>

F9AA Cup, PSK 1200Z, May 4 to 1200Z, May 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=577>

7th Call Area QSO Party 1300Z, May 4 to 0700Z, May 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=404>

Indiana QSO Party 1500Z, May 4 to 0300Z, May 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=8>

Delaware QSO Party 1700Z, May 4 to 2359Z, May 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=240>

New England QSO Party 2000Z, May 4 to 0500Z, May 5 and 1300Z-2400Z, May 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=10>

MIE 33 Contest 2300Z, May 4 to 0300Z, May 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=467>

### **Les concours DX du prochain week-end:**

RCC Cup 0300Z-0859Z, May 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=645>

Microwave Spring Sprint 0800-1400 local, May 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=6>

WAB 7 MHz Phone 1000Z-1400Z, May 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=581>

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

Bonne chance à tous.

73 Pascal - F5LEN

### **Le REF sur les Salons ou rencontres radioamateurs (suite) :**

Nous remercions tous les personnes (radioamateurs ou non) qui sont passés nous voir lors des « salons et rencontres » de mars et avril. Ces échanges en direct, y compris avec des futurs radioamateurs, sont très instructifs.

Merci également aux représentants d'associations qui ont fait l'effort de prendre un peu de temps pour venir échanger leurs idées lors de OND'EXPO ou de SARATECH. Ces réunions nécessaires pour coordonner nos actions et seront renouvelées sur Marennes et Hamexpo et sans doute également via des audioconférences.

73 Jean Paul F6BYJ pour le CA du REF.

## *Assemblée Générale Ordinaire* **RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS**

**Le 25 mai 2024 aura lieu, à notre siège de TOURS,** l'Assemblée Générale de notre association nationale.

Les membres du REF ont tous reçu la revue papier Radio-REF dans laquelle ils ont pu découvrir les candidats au poste d'administrateur.

**Pour ceux qui le peuvent, nous vous recommandons de voter pour les candidats par internet** avec le lien qui vous a été transmis le 18 avril avec un rappel le 25 avril.

Par ailleurs, **si vous ne pouvez pas vous déplacer à l'AG, n'oubliez pas de donner votre pouvoir à quelqu'un que vous connaissez et qui sera présent à cette AG.**

Ainsi, il pourra voter, en votre nom, sur les différents points à l'ordre du jour (rapport moral et du rapport financier, ... voir Radio-REF page 15)

88 Christine F4GDI – Présidente du REF

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 35 – Île et vilaine

#### Conf' QRP à l'ARA35



**Le 18 mai 2024 à Rennes c'est Conf' QRP la rencontre sur le radioamateurisme version basse puissance, petit budget, poids léger.** Il y aura des présentations sur les antennes, le bricolage, la télégraphie, les modes numériques, la propagation et aussi des moments pour échanger et même trafiquer.

Des tables seront disponibles pour montrer vos réalisations, et une grande pelouse pour monter des antennes portables, donc que ce soit un kit du commerce, un super transceiver fait maison, un manipulateur morse ou une antenne faite avec des cintres de récup', ne soyez pas timide, amenez le et montrez le....

Pour le midi, vu qu'on est à Rennes, ça sera galette saucisse, sandwich jambon beurre ou encore sandwich rillettes au cidre tout ça rincé par une bolée de cidre... C'est sur commande donc merci de commander par mail à F4IUJ @ protonmail.com avant le 8 mai. 3,50€ le

sandwich ou la galette saucisse.

Il y aura aussi des boissons et des desserts.

Et si vous venez avec repas tiré du sac, prévenez nous quand même à la même adresse mail. Enfin pour ceux qui n'en ont jamais assez, le lendemain Dimanche 19 mai il y a activation POTA juste à côté de Rennes et vous êtes invités...

Plus d'infos sur : <https://ara35.fr/conf-qrp/>

73 de Yannig - F4IUJ

### 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 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

### Les radioamateurs du Rhône à la nuit des musées

Les radioamateurs du Rhône (REF69- Radio club de Lyon F8KLY) animeront au Centre d'Histoire de la Résistance et de la Déportation (CHRD), la Nuit des Musées.

Les ateliers des 18 et 25 avril ont été très appréciés par les jeunes participants.

Le prochain rendez-vous au CHRD sera le 18 mai, à l'occasion de la Nuit des Musées.

Pour un public adulte, l'équipe du REF 69 présentera les thèmes suivants :

- La radio dans les actions clandestines
- Les valises radio de la Résistance
- Les radios de Jean Moulin
- Les procédures de trafic des pianistes
- Le repérage gonio
- Ateliers CW et démonstrations de liaison avec un Paraset.

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

## 83 – Var

### Activation de TM83JO



Les radioamateurs du VAR vous informent qu'à l'occasion du passage de la flamme olympique dans notre département et notamment à TOULON le 09/05/2024, nous activerons l'indicatif TM83JO du 16 avril au 26 juillet 2024.

Voir le calendrier sur <https://www.qrz.com/db/TM83JO>.

Nous serons actifs du 160m au 70cm, 13cm, 23cm voir 3cm en mode phonie, CW et numérique, et sur QO-100 en phonie, FT4 et FT8.

73 de Bruno / F4GPB, Président de F8KGGH.

## 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](mailto:trafic@arv84.fr)

73 de F5LZN - ARV84 – Commission trafic.

## 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 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/>

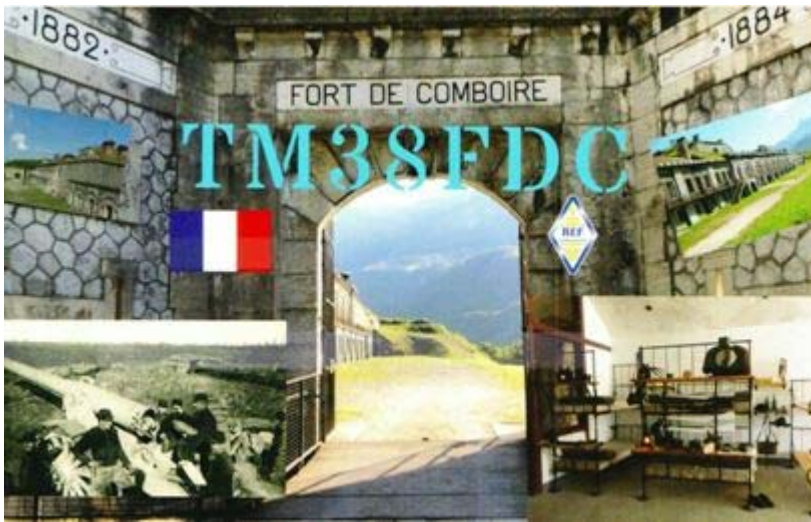
En plus des deux documents à envoyer pour annoncer votre participation (Lettre d'intention de participation, Bulletin n°1 avec informations sur l'évènement) des informations peuvent également être trouvées sur ce site.

**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.iau-r1.org/> ), car les mises à jour y seront publiées ultérieurement.

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

## Indicatif spécial TM38FDC



Dans le cadre des commémorations des 80 ans de la fin de la seconde guerre mondiale F4JBQ, F4ISE et F4IMF activent l'indicateur spécial TM38FDC au Fort de Comboire en Isère.

Cette première activation a pour objectif de promouvoir le travail de restauration du lieu par l'association des amis du fort, mais aussi le travail de mémoire autour du lieu durant la dernière guerre mondiale sur les contreforts du

Vercors haut lieu de la résistance. Ce sera aussi l'occasion de faire découvrir l'activité radioamateur aux visiteurs lors des reconstitutions Historique qui seront proposées lors des prochaines dates commémoratives. Selon les heures et la propagation nous serons actifs en CW, SSB, FT8, FT4 et Varac, réponses par e-QSL et QSL via bureau.

73 de Didier F4JBQ

## 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](http://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"