

# Bulletin F8REF – 2024 Semaine 31



**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

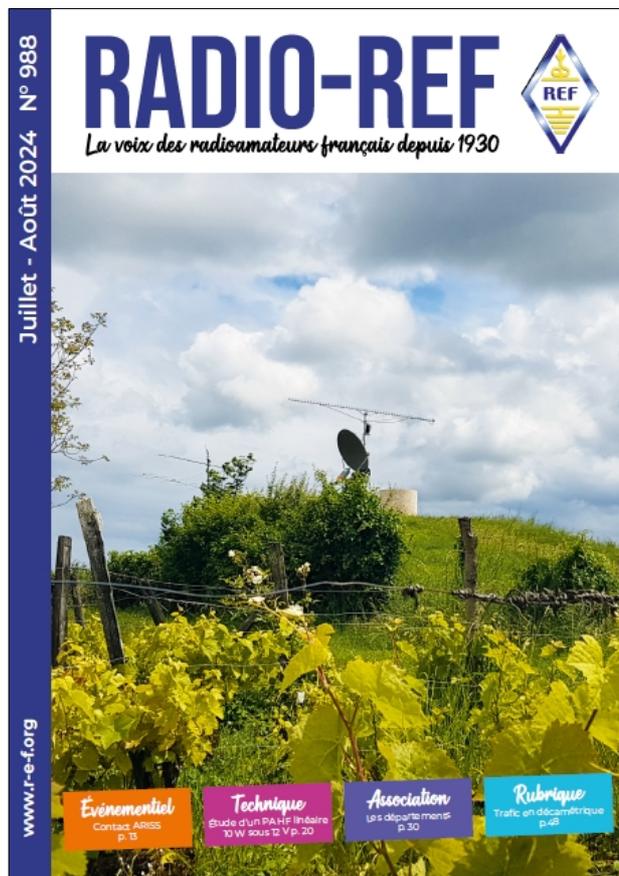


Site WEB : <https://www.r-e-f.org>

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue de juillet-août 2024 (No 988) été déposée à la poste le 09-07-2024.



#### ÉVÈNEMENTIEL

##### Éditorial

Peyrat-le-Château 2024, en direct du concours de réalisations  
Inauguration du radiotélescope du Parc de la Villette  
Provence Sciences Radio  
Contact ARISS du 4 avril 2024  
Rencontre avec les radioamateurs du club VE2CRG  
Voici un petit aide-mémoire à l'usage des graphistes

#### TECHNIQUE

Étude d'un PA HF linéaire 10 W sous 12 V  
Table chauffante

#### ASSOCIATION

Les départements  
Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

Rubrique historique  
La construction amateur et le trafic a petite puissance  
Activite spatiale radioamateur  
Trafic en décimétrique  
Concours HF  
Concours THF - Journal des THF  
Diplôme  
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 juin :**

1<sup>er</sup> F6HKS 426, 2<sup>ème</sup> F6HXV 400, 3<sup>ème</sup> F5IAJ 374, 4<sup>ème</sup> F6BFQ 348, 5<sup>ème</sup> F8DQY 326.

Comme tous les ans, les réseaux F9TM sont suspendus pendant la période estivale, le dernier réseau ayant eu lieu le 27 juin, reprise le jeudi 5 septembre.

Pendant cette période, les diffusions de FAV22 sont assurées normalement deux fois par jour, y compris les jours fériés, selon le programme habituel.

Le chef de centre du CCF et les opérateurs vous souhaitent à tous d'agréables vacances.

### **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:**

#### **Concours d'été**

Du 03/08 à 14:00h UTC au 04/08/2024 à 14:00h UTC - Bandes: de 144 MHz à 47 GHz

Règlements 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 06/08 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:**

Batavia FT8 Contest 0000Z, Aug 3 to 2359Z, Aug 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=677>

10-10 Int. Summer Contest, SSB 0001Z, Aug 3 to 2359Z, Aug 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=81>

ARRL 222 MHz and Up Distance Contest 1800Z, Aug 3 to 1800Z, Aug 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=615>

North American QSO Party, CW 1800Z, Aug 3 to 0559Z, Aug 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=218>

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

European HF Championship 1200Z-2359Z, Aug 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=82>

WAB 144 MHz Low Power Phone 1400Z-1800Z, Aug 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=507>

Hemus VHF Contest - 144 MHz 0600Z-1359Z, Aug 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=750>

SARL HF Phone Contest 1400Z-1700Z, Aug 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=78>

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

Bonne chance à tous.

73 Pascal - F5LEN

## **Salon de Marennes.**

Le REF aura son stand pour vous accueillir. Ceux qui le souhaitent pourront y déposer leurs cartes QSL.

Nous espérons que vous serez nombreux à faire le déplacement et à profiter de cette belle région. Comme l'année dernière, nous organiserons une réunion-échanges avec les responsables d'associations présents lors de ce rassemblement.

Pour le CA du REF, Christine F4GDI présidente.

## **Fermeture du siège du REF été 2024**



Pendant la période estivale, le siège du REF sera fermé du lundi 29/07 au dimanche 18/08 inclus. Bonnes vacances à tous.

## **INFOS DÉPARTEMENTALES**

### **17 – Charente-Maritime**

#### **Rassemblement de Marennes 2024.**

Le rassemblement Radioamateur de Marennes se tiendra le samedi 27 juillet 2024 dès 9h00 Salle polyvalente, rue Jean Moulin 17 - Marennes (derrière l'Intermarché).

GPS : 45° 49' 32,8" N - 1° 05' 47,2" W

Un grand parking peut accueillir les camping-cars dès le vendredi.

L'entrée payante est de 2 €uros en échange d'une boisson offerte (café, thé, jus de fruit).

Entrée gratuite pour les XYL et QRPP.

Sur place, il y a une buvette et des plateaux repas à réserver. Comme tous les ans, pour satisfaire les radioamateurs visiteurs, nous faisons le maximum pour qu'il y ait de nombreux exposants professionnels, mais aussi des stands associatifs et de la brocante. Cette année, nous aurons Zenith Antennes, Prosic, DX Avenue en exposants professionnels ou vous trouverez tout ce dont vous avez besoin.

Vous trouverez également le CDXC, l'AMSAT Francophone, de nombreux radioclubs. L'AMSAT Francophone présentera un exposé satellite. Inscription à l'accueil dès votre arrivée car la place est limitée à 25 personnes. Pour les professionnels et les brocanteurs la place étant limitée, il est conseillé de réserver le plus tôt possible. Les exposants peuvent s'installer dès le vendredi après-midi, la salle est gardée la nuit par un agent de sécurité.

Les documents d'inscription pour les exposants professionnels, les brocanteurs et les associations sont disponibles sur le site du REF 17 à l'adresse suivante :

<http://ref17.r-e-f.org/marenes-3/> - **Affiche en fin de ce bulletin format pdf**

Nous vous attendons nombreux.

73 d'Alain F6ESD Claude F5GVA.

## **Indicatif spécial TM17SKY**



Les membres du RCA17 (F4KKY) organisent une nuit des étoiles le vendredi 9 août en bord de mer en collaboration avec l'AFA (Association Française d'Astronomie).

**À cette occasion l'indicatif spécial TM17SKY sera activé du 2 août au 11 août.**

Affiche en fin de ce bulletin.

73 88 de l'équipe F4KKY

## **34 – Hérault**

### **16<sup>ème</sup> Rassemblement mondial radioamateur F9DX.**

Ce 16<sup>ème</sup> Rassemblement Mondial radioamateur F9DX (RMF9DX) en 34 se tiendra comme chaque année, le samedi qui suit le 15 août, les Émetteurs Biterrois en association avec Radio des Colombes organisent un rassemblement sur la place du Nouveau Millénaire à Colombiers (34440) de 9h à 16h

Le salon aura lieu dans l'Hérault (34) près du Canal du Midi à Colombiers le 17 août.

Accès libre et gratuit pour tous, y compris les exposants.

Ouverture officielle vers 9h, mais les brocanteurs ou les commerçants de matériels radio, ils ont intérêt à s'y installer plus tôt.

La demande d'emplacement et de table (gratuite) est à formuler auprès de [f6keh@free.fr](mailto:f6keh@free.fr)

La place du Nouveau Millénaire étant peu ombragée, prévoir un parasol ou un barnum.

Toute la matinée, vente de boissons fraîches et de café-croissant et aux environs de midi, Il sera possible de se restaurer (grillade de saucisse, merguez etc)

Cette année, le REF nous fait l'honneur d'y assister, vous pourrez y déposer vos QSL.

En espérant vous y rencontrer nombreux, Voir l'affiche en fin du bulletin pour les infos.

73 de Raymond F5ADR

## 35 – Ile et Vilaine

### Indicatif spécial TM6LR



À l'occasion des 80 ans de la libération de la ville de Rennes (3-4 août 1944), l'Association des radioamateurs d'Ile et vilaine (ARA35 <https://ara35.fr>) activera l'indicatif TM6LR du 2 au 5 août 2024 et du 12 au 18 août.

Le 3 août, nous serons positionnés depuis le musée des transmissions-Espace Ferrié de Cesson Sévigné. Pour l'occasion, quelques postes HF anciens et récents seront présents pour montrer l'évolution des émetteurs HF.

Franck (F4FRG) sera actif pour le Concours d'été THF avec l'indicatif TM6LR sur les bandes 144, 432, et 1296 MHz.

Toutes les informations sur <https://www.qrz.com/db/TM6LR>

La dernière période d'activation de TM35JO sera du 9 au 11 août.

Comme l'année dernière, retrouvons nous tous les jours de l'été pour les QSO suivants :

- à 11h30 local, 7135kHz +/- QRM en LSB (pour les OM en vacances)

- à 19h local, QSO sur le R3 (CTCSS 71.9 Hz) qui couvre une partie de la Bretagne, l'occasion d'un petit bonjour dans le 35 ou pour saluer les vacanciers qui seraient à l'écoute du R3.

73 de François MARIE (F5SDH)

## 49 – Maine et Loire

### Activation de TM49GO



À l'occasion des Jeux Olympiques PARIS 2024 du 27 juillet au 18 août 2024.

Contact: Bruno F4ILK via ARML ,  
Association des Radioamateurs du  
Maine-et-Loire

3 rue de la rame Angers 49100.

Courriel :  
[radioamateurs.arml@gmail.com](mailto:radioamateurs.arml@gmail.com)  
Site web <https://arml.r-e-f.org>

73 de Pierre F4HUX secrétaire de l'ARML

## 69 - Rhône

### Mise à l'arrêt des relais du Rhône pendant la durée des JO



Durant la période des jeux olympiques à Lyon, nos relais R0, R3x et RU11, viennent d'être mis à l'arrêt.

Cette action a pour but d'éviter tout risque de brouillages intempestifs avec les moyens radios utilisés durant les compétitions, certaines communications étant susceptibles d'utiliser temporairement nos bandes VHF et UHF.

Nos relais seront réactivés après le 9 août.

Le relais de Lyon R3x étant en phase de remise en état par une équipe active, après son foudroyage, il est possible qu'il ne soit réactivé qu'un peu plus tardivement.

Cordiales 73 et bel été à tous

73 de Bernard F6CFO - Vice-président du REF69 - Radio Club de Lyon F8KLY

## 80 - Somme

### TM5FO - Passage de la Flamme Olympique sur ABBEVILLE



À l'occasion du passage de la Flamme Olympique sur la commune d'Abbeville, département 80, la Somme, le radio club F5KRH activera l'indicatif TM5FO (FO pour Flamme olympique) **uniquement le lundi 26 Août**. Trafic sur les bandes décimétriques en SSB et FT8 en fonction de la propagation. QSL uniquement via eQSL . Pas de direct ou via

bureau SVP. Ces deux activations compteront pour le challenge autour du «Relais de la flamme olympique» organisé par l'ARV84.

73/88, La secrétaire F1FRE

## 85 – Vendée

### Rassemblement "Le 15 août d'Apremont" 2024

# Radio-club Vendéen



Comme tous les ans au 15 août, le Radio-Club Vendéen (AL85) organise un rassemblement dans la commune du TABLIER 85310 sur le site d'Astronomie de Vendée, à 15 km au sud de la Roche sur Yon. (rassemblement autrefois réalisé au barrage d'Apremont).

Les OM des départements voisins ainsi que les vacanciers seront accueillis dès 10heures.

Après le tirage de la tombola et le pot de l'amitié, le pique-nique sorti du panier permettra de prolonger les discussions dans un site ombragé. Un fléchage sera mis en place .

Fréquence d'accueil : 145,575 MHz - 73 de Guy F4DAI vice-président de F6KUF

## 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 TM2024JO

Nous serons actifs du 27 juillet au 10 août 2024.

Site ; <https://www.qrz.com/db/TM2024JO>

Les QSL pour ces 2 indicatifs spéciaux sont à transmettre à F5KAI (62) via le REF.

73 de Frédéric F4HQO Frédéric Secrétaire du Radio Club d'Esquerdes F5KAI (62)

<http://f5kai.weebly.com/>



### Indicatif spécial TM74JO



À l'initiative d'Yves F5LZN et à l'occasion du passage de la flamme olympique en Haute-Savoie l'indicatif spécial TM74JO sera activé du 8 au 11 août 2024.

L'activation sera consultable en temps réel sur le site

<https://waveus.net/dashboard>

(bien sélectionner le bon indicatif).

L'équipe est composée de F4JND, F4BMY, F4JNE, F4IZV, F4IZG, F4IZH,

F4JCK, F6DCQ, F6IFY, F4DIA, F1AXL, F1CPQ et F5UAM.

Diplôme et QSL sur demande via la page <https://www.qrz.com/db/TM74JO>, et e-QSL.

Au plaisir de vous contacter.

73/88 de l'équipe TM74JO et de Nicolas F4JCK

## Indicatif spécial TM17SDEC



BROUAGE  
TM17SDEC



QUEBEC  
CJ2SDEC  
XM2SDEC

Les radioamateurs du Québec et les radioamateurs de Royan fêtent les ondes positives de l'Amitié avec l'indicatif spécial TM17SDEC. Ils rendent ainsi hommage ensemble à Samuel de Champlain né en 1574 à Brouage en Saintonge.

Avec la participation de RAQI et du Radio Club Côte de Beauté F4KLA de Royan.

Mail : f4kla@rfsa.fr

Sur une idée de F5LKE et de Roger F4HES notre président de radio-club, le RCCB va activer TM17SDEC le 10 août 2024.

Et sans doute quelques autres jours.

C'est à l'occasion des 450 ans de la naissance à Brouage de Samuel de Champlain, fondateur de la ville de Québec.

Contacts pris avec des OM du Québec.

Bonne journée, et à bientôt à Marennes !

73 de Jacques F4HFB

## Indicatifs spéciaux TM33SOG et TM2024PG



PARIS 2024



TM33SOG  
TM24G

Du 26 juillet au 11 août 2024, je soutiens les 33èmes Jeux Olympiques d'été en France, Paris 2024. indicatif spécial TM33SOG du 26 juillet au 31 juillet, indicatif spécial TM24G.

Puis 1<sup>er</sup> août au 11 août, 12, 19, 26 août. 28.08.2024-08.09.2024. Je soutiens les 17èmes Jeux Paralympiques d'été en France, Paris 2024. indicatif spécial TM2024PG.

Op. Vitaly F4WBU à Nice.

73 de Vitaly F4WBU

## 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 MONTEAU  
Proche de la mairie et de la gare SNCF  
GPS 47° 50 52.92 N - 3° 34 48.72 E  
Organisation : FSKCC / USCM

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

Voilà pour ce salon publicitaire - 2013

**RM F9DX**      **COLOMBIERS**  
**RASSEMBLEMENT MONDIAL**  
**SAMEDI 17 AOÛT 2024**

Place du II<sup>e</sup> Millénaire autour de la salle du Temps Libre

Brocante RA - CB  
Tables gratuites



**RADIOGUIDAGE 145,575**

**EMETTEURS BITERROIS**

**17<sup>e</sup> ANNEE**





Renseignements pour les exposants  
[f6keh.free.fr](http://f6keh.free.fr)

**Samedi 27 Juillet 2024**  
**RASSEMBLEMENT RADIOAMATEUR**  
**de MARENNES**



**Exposants professionnels**  
**Brocante - Associations**  
**Restauration sur place**  
**Stationnement camping-cars**

**Organisé par le REF 17**

en partenariat avec PROSIC  
revendeur ICOM-YAESU  
<https://boutique.pro-sic.fr>




**LA NUIT DES ETOILES 2024**  
**VENDREDI 9 AOÛT A PARTIR DE 18 HEURES**  
**3 RUE DE L'OcéAN 17340 YVES**

des ateliers d'observation  
des expositions à thème  
des démonstrations de radio

**TM17SKY**

A emporter :  
un petit lainage pour la fraîcheur  
des jumelles ou autre matériel si disponible



Association Française  
d'Astronomie

radio collège  
**95.9**







## 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"