

Bulletin F8REF – 2023 Semaine 13



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 : <http://r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

La revue de mars 2023 (No 973) a été déposée à la poste le 10 mars 2023.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial
YOTA Summer Camp
CJ2023

TECHNIQUE

Trucs et astuces : W3DZZ : réalisation et protection des selfs
Le ROS, l'antenne, la ligne et l'émetteur
La télévision numérique amateur facile !

ASSOCIATION

Coexistence du service amateur et
des systèmes de radionavigation dans la bande 23 cm
Info travaux
Les départements
Le carnet du REF

RUBRIQUES

Diplôme
Activité spatiale radioamateur
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 : <http://radioref.r-e-f.org/> -

Nous vous en souhaitons bonne lecture.

Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Diffusions locales : <http://f8ref.r-e-f.org/retransmission.php>

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 19 h 10 loc début des exercices à 19 h 30, fin vers 20 h 15.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 30 mars), 29 stations :

F1AJL F4GLJ F5OGM F6BJP F5SQA F5RIJ F5IAJ F6API F5UFV F8DQY F5ROB
F6IXH F6HXV F8CSL F5LL F6KSW F6HSH F8KKH F8CFS F6BFQ F5AUZ F5UBN
F6HKS F5UMU F9WT F6EEQ F5PXP F6HFI F6CLN

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Prochaines soirées d'activité THF:

- le 04/04 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:

Sasquatch Stomp 1900Z, Mar 31 to 0300Z, Apr 1

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=733>

PODXS 070 Club PSK 31 Flavors Contest 1000Z, Apr 1 to 0400Z, Apr 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=451>

EA RTTY Contest 1200Z, Apr 1 to 1200Z, Apr 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=313>

Georgia State Parks on the Air 1200Z, Apr 1 to 2359Z, Apr 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=738>

Louisiana QSO Party 1400Z, Apr 1 to 0200Z, Apr 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=250>

Mississippi QSO Party 1400Z, Apr 1 to 0200Z, Apr 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=308>

Missouri QSO Party 1400Z, Apr 1 to 0400Z, Apr 2 and 1400Z-2000Z, Apr 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=327>

SP DX Contest 1500Z, Apr 1 to 1500Z, Apr 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=312>

Les autres concours DX du prochain week-end:

RSGB FT4 International Activity Day 0800Z-2000Z, Apr 1

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=718>

Florida State Parks on the Air 1400Z-2200Z, Apr 1 and 1400Z-2200Z, Apr 2

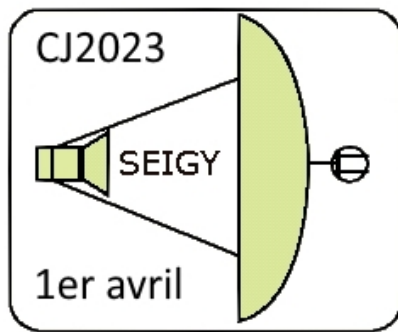
<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=612>

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

Bonne chance à tous.

73 Pascal - F5LEN

Rassemblement CJ2023



Le trentième et dernier rassemblement VHF/UHF/Micro-ondes à SEIGY, dans le département du Loir et Cher, aura lieu le samedi 1^{er} avril 2023.

Au programme :

Exposés - salle de réunions

- 1000 - 1100 IARU Région 1 : CMR23 et Galileo (F4GKR, Pdt IARU R1)
- 1100 - 1200 Journées d'activité et revue Hyper (F5AYE=)
- 1315 - 1400 Communications nanométriques, retour d'expériences (F5HRS & Cie)
- 1400 - 1500 Soft version OM CJ2023 SDR Technologies (F4GKR)
- 1500 - 1600 Station remote 10 GHz installée au Prat d'Albis (F4BXL - F5BUU)
- 1600 - 1700 Dimension Parabole La Villette : historique du radiotélescope, solutions techniques utilisées pour remettre en état le radiotélescope, perspectives d'avenir/travaux en cours (F1EBK - F6BVP)
- 1700 - 1745 Dynamique des TRCVR, mesures. Travail collectif sous la houlette de HB9BLF avec HB9DTX, HB9MBP et HB9AYX (F6BKD)

Exposés - scène

- 1400 - 1500 CR6K : Évolution d'une petite station de concours (CT1ILT)
- 1500 - 1600 Carte radio open source pour satellite : SPINO (F4HDA - C.MERCIER)
- 1600 - 1630 Préparation TM0HQ 2023 (F5DJL - F6BGC)
- 1630-1715 Présentation d'un support didactique, ludique pour passage de la licence radioamateur, répondant à toutes ou presque aux questions de l'examen et pour tous niveaux de candidats (F6DVC)

Démonstrations extérieur

- 0900 - 1800 Démonstration de trafic portable sur satellites défilants (F4CIB)
- 1400 - 1800 Démonstration communications nanométriques (F5HRS & Cie)
- 0900 - 1800 Véhicule - stand RCNEG (F1EUQ)

Salle des fêtes

- Atelier mesures (DF9IC)
- Concours de réalisations (F5JGY)
- Stand REF (F4GDI)
- Stand AMSAT-F (Christophe Mercier)
- Stand SDR Technologies (F4GKR)

Toutes infos sur <http://cj.r-e-f.org/>

73 de Philippe F6ETI

INFOS DÉPARTEMENTALES

36 – Indre

Assemblée générale de l'AR-REF 36



Elle se teindra le **2 avril dès 9h** à l'hôtel-restaurant « **La Promenade** », **15 rue du petit verger à Céré, COINGS.**

A l'ordre du jour : rapport moral, rapport financier, évolution des relais, projets 2023 d'activations diverses et renouvellement du Conseil d'Administration.

Les cartes QSL venant du bureau du REF seront disponibles pour les intéressés.

L'Assemblée sera suivie d'un apéritif offert par l'association et d'un repas sur inscription préalable dans les mêmes lieux.

Toutes les informations sur : <http://ar-ref36.r-e-f.org/topic2/index.html>

Nous vous attendons nombreux.

73 de Christophe F5OHM, président de l'AR-REF 36

95 - Val-d'Oise

Activités de l'ARAM95

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. - 73de Franck F4IEW - <https://aram95.r-e-f.org/>

INFOS DIVERSES

Indicatif spécial TM5CO

Le télégraphe de Chappe et la radio



Avec l'aide de membres du radio-club rennais F4KIO, une équipe composée de F5SDH, F4FRG, F4SGU et F5OIJ activera cette année un indicatif spécial : TM5CO à l'occasion de la restitution du Télégraphe de Chappe à Orgères - Ile et Vilaine.

Les périodes d'activation se dérouleront les weekends, du 02 au 04 juin (journée nationale de la Télégraphie

Chappe) et du 09 au 11 juin 2023. Toutes les informations sont sur QRZ.COM (<https://www.qrz.com/db/TM5CO>).

73 de Serge F5OIJ.

Session d'examen radioamateur au Saratech le samedi 15 avril 2023



Dans le cadre du salon SARATECH, L'IDRE et l'Agence Nationale des Fréquences de Toulouse, proposeront une session d'examen radioamateur le 15 avril 2023 qui aura lieu au Parc des expositions de Castres (81). Les conditions de passage seront les même qu'au Service Régional de l'ANFR de Toulouse. L'accès à la salle d'examen sera soumis à la règlementation sanitaire applicable le 15 avril prochain.

L'IDRE assure la collecte des inscriptions.

Chaque candidat doit envoyer à l'adresse mail idre@laposte.net les informations suivantes

- Civilité, Nom, Prénom, date, lieu et département de naissance, nationalité.
- Adresse postale, ville et code postal
- Adresse mail
- Numéro de téléphone (mobile de préférence)

Une fois l'inscription validée, le candidat recevra une entrée gratuite au salon Saratech.

Nous demandons donc à tous, radioamateurs, radio-clubs formateurs, responsables associatifs, de relayer cette information au maximum pour que ces sessions d'examens soient un succès.

Nous rappelons toutefois que la candidature à un examen sous-entend qu'une formation préalable a été faite et que le programme qui fera l'objet du contrôle des connaissances est acquis.

Il est recommandé à tous les candidats et candidates de se préparer très sérieusement.

Toute l'équipe de l'IDRE vous attend à Castres le 15 avril prochain pour encourager les candidats et les féliciter dans leur démarche pour rejoindre notre grande famille des radioamateurs.

73 de Didier F6GXY - Président de l'IDRE

ACTIVATION BOTA HF QRP - TM06BOTA

Dates : 01, 08, 15, 22 et 29 avril 2023

Plage de galet d'Antibes 06600 - FRANCE FRENCH RIVRIERA

Longitude 5°37'1,5'' - Latitude 43° 36' 2,4''

OM: F4IYT Xavier, F4IYV Jérémy, F4GMB Fred, F4WBY Gil

Occasionnel : F6HBI Gérald, F4IVI Jérôme

QRG Phonie: (principal, si QRM)

40m : 7,090 LSB : 7,177 LSB - 20m : 14,285 USB : 14,222 USB - 17m: 18,130 USB

15m : 21,285 USB : 21,222 USB - 10m : 28,360 USB : 28,457 USB

QRG CW :

30m : 10,123 CW - 17m : 15,086 CW - 10m : 28,060 CW

QRG FT8 :

17m : 18,100 FT8 - 15m : 21,074 FT8 - 12m : 24,915 FT8

Sous réserve des conditions météo

73 de Xavier F4IYT

DXPEDITION SATELLITE ÎLE DE MENORQUE 2023



Philippe EA4NF sera actif en mode satellite (LEO) depuis l'île de MENORQUE (DXCC : EA6 Balearic is. / GRIDS : JN10+JN20+JM19+JM29 / IOTA : EU-004) **du 5 au 8 avril avec l'indicatif EA6/EA4NF.**

- Du 5 au 8 avril 2023.
- QRV SAT FM et SSB (Linéaires)
- QSL via LoTW (comme EA6/EA4NF)

INFOS actualisées sur Twitter : @EA4NF_SAT
ea4nfsat@gmail.com

Indicatif spécial TM73ISS



Cet indicatif spécial concrétisera le contact des élèves du collège Saint Anatoile à Salins (39) avec la station ISS en avril. Les QSO seront réalisés principalement en VHF UHF les 21, 28 mars ainsi que du 3 au 7 avril.

Ce projet interdisciplinaire repose sur la collaboration étroite des radioamateurs du REF 25 et F6KSD radio-club bisontin, et du corps enseignant.

Vous découvrirez tout le projet sur :

http://ref25.r-e-f.org/IMG/pdf/contact_ariss_-_college_st-anatoile_-_ref25_f6ksd.pdf

Nous serons ravis d'échanger avec vous lors de ces prochains rendez-vous. - 73 de Franck F4IOT

Indicatif spécial TM0CR



L'Association Européenne de Collectionneurs de matériels Collins (CCAÉ), va activer l'indicatif TM0CR tous les jeudis jusqu'à fin mai 2023.

L'opérateur sera Ludovic F4GMM.

73 de Pascal F8TRT

Indicatif spécial TM98WARD

TM98WARD, Journée mondiale des radioamateurs : le 18 avril 2023

Comme l'an dernier, le REF a prévu de célébrer le WARD (World Amateur Radio Day) en activant l'indicatif spécial **TM98WARD** entre le 15 et le 24 avril 2023.

En étant encore plus présents que l'an dernier sur toutes nos bandes, les opérateurs du REF afficheront ainsi le dynamisme de notre pays au sein de la communauté radioamateur internationale.

Infos : <https://www.iaru-r1.org/events/world-amateur-radio-day-ward-18-april-2022/>

73 de Lucien F1TE

Annonces Salons

Salon ISERAMAT 2023



ISERAMAT 2023 se déroulera le **27/05/23** à Tullins en Isère.

Plus d'info et inscriptions sur 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

21 OCTOBRE 2023

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"