

Bulletin F8REF – 2023 Semaine 09



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

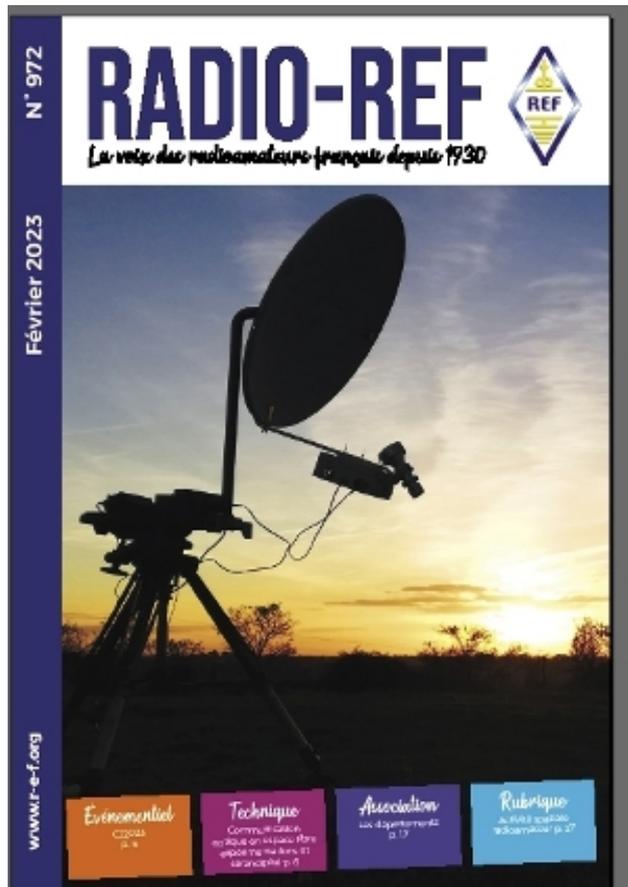


Site WEB : <http://r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

La revue de février 2023 (No 972) a été déposée à la poste le 08/02/2023.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial
Commémoration
CJ2023

TECHNIQUE

Communication optique en espace libre, expérimentations et sérendipité.
Chaîne d'amplification 2,4 GHz SSB pour QO-100

ASSOCIATION

Hébergement OVH
Conception d'un jeu de deux affiches pour aider à la promotion
Les départements
Le carnet du REF

RUBRIQUES

Activité Radio Orientation
Activité spatiale radioamateur
Du côté des YL
CW infos
Service historique
Trafic en décimétrique
Clipperton DX Club
Concours HF
Concours THF
Diplômes
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.

Classement fin février :

1^{er} F6HFI 288, 2^{ème} F5PXP 271, 3^{ème} F6EEQ 254, 4^{ème} F9WT 237, 5^{ème} F5UMU 227.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 2 mars), 28 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

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Les concours F du prochain week-end

EME Européen (2^{ème} partie)

Du 04/03/2023 à 00:00h UTC au 05/03/2023 à 23:59h UTC - Bandes: Voir règlement

National THF - Trophée F3SK

Du 4/03/2023 à 14:00h UTC au 5/03/2023 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 07/03 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:

ARRL Inter. DX Contest, SSB 0000Z, Mar 4 to 2400Z, Mar 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=289>

Novice Rig Roundup 0000Z, Mar 4 to 2359Z, Mar 12

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=605>

Les autres concours DX du prochain week-end:

UBA Spring Contest, CW 0700Z-1100Z, Mar 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=295>

NSARA Contest 1200Z-1600Z, Mar 5 and 1800Z-2200Z, Mar 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=299>

SARL Hamnet 40m Simulated Emerg Contest 1200Z-1400Z, Mar 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=318>

WAB 3.5 MHz Phone 1800Z-2200Z, Mar 5

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=580>

Bonne chance à tous - 73 Pascal - F5LEN

Info du service QSL

Les QSL qui arrivent au siège sont triées par des bénévoles : F6CUK et F6EXV.
En raison de l'expédition de F6CUK à Crozet, le tri des QSL n'a malheureusement pas pu être fait, en conséquence il n'y aura pas d'envoi de colis QSL vers les Radio-Club ou les QSL manager au mois de février.

L'expédition des colis est reportée au mois de mars.

Merci de votre compréhension.

Le service QSL

INFOS DÉPARTEMENTALES

04 et 05 - Alpes de Haute Provence / Hautes Alpes

Assemblée générale de l'ARADS

L'ARADS (Association des Radioamateurs des Alpes Du Sud) organise son Assemblée Générale le samedi 04 mars 2023 à partir de 9h30 à la MJC de LARAGNE (05). Tous les Oms, membres ou non de l'association, sont cordialement invités à assister à l'AG.

Ordre du jour : - Bilans moral et financier de l'ARADS

- Élection des membres pour le Bureau et élection du CA
- Rappel des QSO locaux - État des relais, travaux en cours et projets
- Activités des Radio clubs F6KIT et F4KKM
- C.R. de la liaison du 2 mars prévue avec les élèves de La Motte du Caire avec l'archipel de CROZET (support F4KKM)
- Questions diverses

Après un repas pris en commun, l'après-midi sera plus technique avec l'étude des différentes possibilités de relais numériques envisagées sur les 2 départements, un rappel sur les Relais RRF par Laurent F5HII, une présentation des enregistrements effectués durant les transmissions depuis Crozet et l'expérimentation du relai bi mode au radio club F6KIT (DSTAR, DMR) –

Merci de venir nombreux.

73 de Philippe F1SHV, Délégué local du REF pour les départements 04 et 05

28 – Eure et Loir

Assemblée générale de la SRA28



Elle se tiendra le samedi 11 mars 2023 à partir de 10 h au restaurant AUX HOTES GOURMANDS, RUE JULE FERRY 28190 FONTAINE-LA-GUYON.

Coordonnées GPS : 48.4401824, 1.4435246

Le prix du repas est de 25€, merci de vous inscrire auprès du trésorier f4gzq ou du président f6heq avant le jeudi 03 mars.

73 de Dominique F6HEQ

74 – Haute-Savoie

A.G. ordinaire du REF74



L'association des radioamateurs de Haute-Savoie (REF74) organise son Assemblée Générale Ordinaire dimanche 5 mars à 10 h 00.

Salle communale "l'Oppidum" - de La Balme de Sillingy.

Cette salle est située tout à côté de la mairie.

Les OM non membres de l'association sont cordialement invités à assister à cette AG.

Ordre du jour :

- Rapport moral
- Rapport financier
- Renouvellement du tiers sortant du bureau
- Questions diverses.

Si vous ne pouvez pas venir nous rejoindre il est possible d'envoyer votre cotisation annuelle au REF74 (20 euros) à notre trésorier F6BIG (adresse dans nomenclature).

À l'issue de cette AG, toutes les personnes qui le désirent pourront se retrouver à l'exposition "Galène et TSF" dans la salle du bois joli et pour un copieux repas cuisiné sur place qui sera servi dès midi pour le prix de 18 €

Atelier Mesures :

Le 5 mars 2023 dans le cadre de la Bourse-Exposition organisée par l'association Galène et TSF (voir ci-dessous), le REF 74 organisera un atelier « Mesures » de 14 à 17 h 00.

Des instruments de mesures couvrants le spectre radioélectrique de 1 Mhz à 3 GHz vous permettront de mesurer les appareils ou montages que vous souhaitez apporter à cette occasion.

Mesures de fréquence, puissance (<100W), pureté spectrale et largeur de modulation seront possibles. Vous pouvez prendre contact avec l'équipe mesure REF74 en envoyant un courriel à : mesure-ref74@f5djl.fr

73 de Jean-Louis F5DJL président du REF74.

Exposition "Galène et TSF"

Dimanche 05 Mars 2023

20^{ème} BOURSE EXPO

RADIO TSF

Radios, phonographes, téléphone

LA BALME DE SILLINGY

Salle Georges Daviet

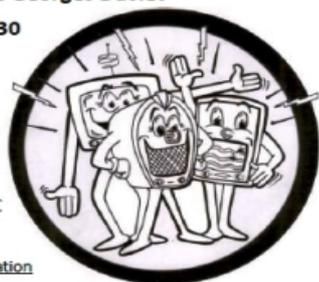
De 8 h 00 à 17 h 30

Entrée :

gratuite pour

les 20 ans

Repas midi : 18 €



Organisée par l'Association

GALENE ET T.S.F

Renseignements et inscriptions : 04 50 77 19 80 ou jm.f5djl@gmail.com

Ce sera cette année, la 20^{ème} édition et pour marquer cette date anniversaire, l'entrée sera gratuite. Cette sympathique manifestation se déroulera dans la grande salle Georges Daviet, à côté du stade de foot. Un balisage sera posé en ville, au rond point pour orienter les visiteurs. Le grand parking, juste à côté de la salle est gratuit.

Ouverture de la salle, la veille, le samedi 4 à partir de 14h, pour installer le matériel des exposants et des vendeurs.

Une station à lampes (Heathkit) HF, sera installée et active tout le long de cette journée.

Une station VHF sera aussi, opérationnelle.

A l'initiative de Jean-Louis, F5DJL, le REF 74, proposera une activité de prise de mesures sur

différents circuits de transcievers.

Les OM qui voudraient faire de la place chez eux, dans leurs shack, en se séparant de matériels, peuvent en proposer à la vente en réservant quelques mètres de tables.

Les organisateurs, restons toute la nuit dans la salle, possibilité aussi de dormir dans cette salle, pour ceux qui arrivent le samedi, pour s'installer,

A midi, ceux qui le désirent, pourront se restaurer avec un copieux repas confectionné par de professionnels sur place, avec des produits frais. Prix : 18€ (sans les boissons.)

Au menu : Médailon de saumon avec salade - Solilès de dinde avec crosets.

Duo de fromages - Salade de fruits avec gâteau de Savoie. - Café- pousse café.

Renseignements et réservation (repas, tables pour la vente)

André Mégevand 04 50 77 19 80, ou 06 60 20 08 43 ou à : jm.f8fwl@gmail.com

73 de Jean-Marc F8FWL

95 - Val-d'Oise

Activités de l'ARAM95

Assemblée générale



L'Association des radioamateurs du val d'Oise tiendra son assemblée générale à Eaubonne le samedi 18 Mars 2023 à 9h30, Salle le Chalet - 31 Cour Albert Ier à EAUBONNE 95600

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

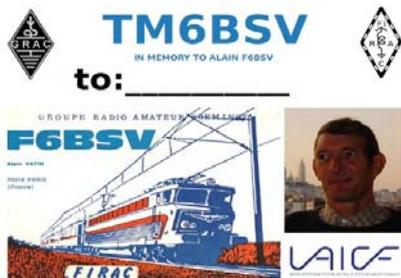


Avec l'aide de membres du radio-club rennais F4KIO, une équipe composée de F5SDH, F4FRG, F4SGU et F5OIJ activera cette année un indicatif spécial : TM5CO à l'occasion de la restitution du Télégraphe de Chappe à Orgères - Ille et Vilaine.

Les périodes d'activation se dérouleront les weekends, du 17 au 19 mars, 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.

Indicatif spécial TM6BSV.



Le Groupe des Radioamateurs Cheminots activera l'indicatif spécial TM6BSV en hommage à Alain Vatin F6BSV décédé au mois de décembre 2022 à l'âge de 74 ans. Dates d'activation : les 4 et 5, 11 et 12 ; et le 18 mars. L'équipe sera active en phonie et CW sur les bandes HF, VHF, UHF, active aussi en FT8 et PSK31,63.

TM6BSV sera activé pour le championnat de France HF téléphonie et pour le contest FIRAC Télégraphie. TM6BSV sera activé pour le championnat de France HF téléphonie et pour le contest FIRAC Télégraphie.

QSL via F5KTR

73 de Jean-Marie F1OXM

ACTIVATION BOTA HF QRP - TM06BOTA

Dates : 04, 11, 18 et 25 mars puis 01, 08, 15, 22 et 29 avril 2023

Plage de galet d'Antibes 06600 - FRANCE FRENCH RIVIERA

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

Annonces Salons

Salon RADIOBROC 2023



La prochaine édition du vide grenier radio régional RADIOBROC se tient **samedi 11 mars à Cestas (33)**.

Attention nous changeons de salle. Le salon est de retour dans la salle du Rink Hockey, 62 avenue de Verdun 33610 Gazinet-Cestas, de 8h30 à 16h. L'entrée est gratuite.

Informations et plan d'accès sur <http://radiobroc.r-e-f.org>.

73 d'Éric F5NSL

Salon de Clermont de l'Oise



Le prochain Salon de Clermont aura lieu le samedi 11 mars 2023

Salon OND'EXPO 2023

Le 25 mars 2023 de 9 h à 18 h se tiendra la 31e édition du salon OND'EXPO Espace Écully 7 rue Jean Rigaud, 69130 Écully (GPS : N 45°46'58,9 – E 4°47'6,0)

Autoroute A6/M6 sortie 35

(Grand parking – aussi pour camping-cars – à disposition)

Trois conférences

Expériences en DATV (HB9AFO)

Antennes, principes et simulations (F5NB)

Le réseau radio Auvergne-Rhône-Alpes (F4ASS)

Exposition, démonstration, vente de matériel radioamateur, Professionnels - Brocanteurs

Associations et radio-clubs

REF national (dépôt/retrait QSL) et ANFR

Buvette et restauration sur place. (Pour être servi bien et vite, vous pouvez réserver votre repas, du 1er au 17 mars, sur le site web f8kly.fr (onglet Ond'Expo)

Entrée 5 €(gratuité pour YL et scolaires)

Nombreux lots sur tickets d'entrée tirés au sort

<https://f8kly.fr/ondexpo-2023/>

73 et à bientôt.

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"