

Bulletin F8REF – 2023 Semaine 08



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

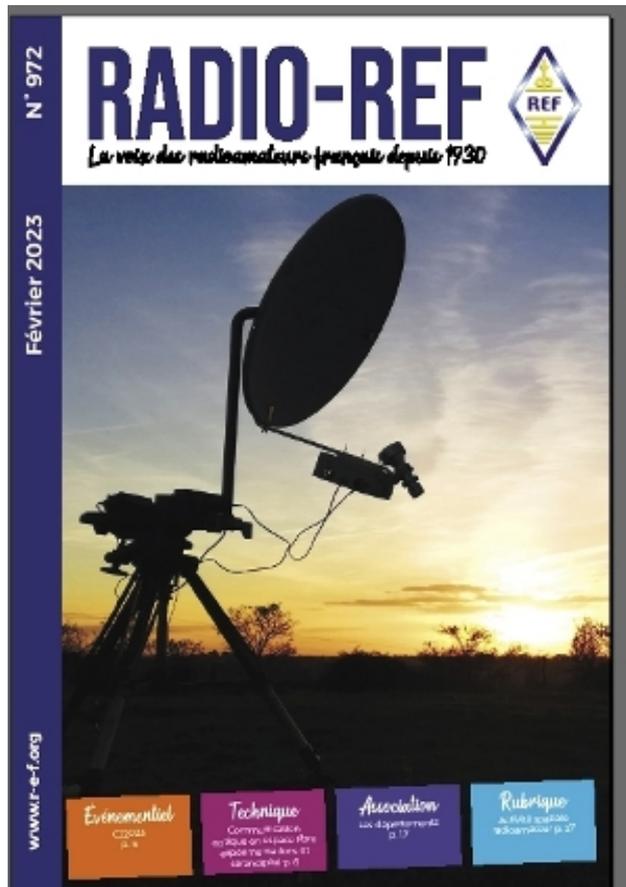


Site WEB : <http://r-e-f.org>

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.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 23 février), 28 stations :

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

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Les concours F du prochain week-end

EME Européen (1ere partie)

Du 25/02/2023 à 00:00h UTC au 26/02/2023 à 23:59h UTC - Bandes: Voir règlement

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.ph>

Championnat de France HF Téléphonie

Du 25/02/2023 à 06:00h UTC au 26/02/2023 à 18:00h UTC - Bandes: 3,5, 7, 14, 21, 28.

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 28/02 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:

Run for the Bacon QRP Contest 2300Z, Feb 19 to 0100Z, Feb 20

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=385>

CQ 160-Meter Contest, SSB 2200Z, Feb 24 to 2200Z, Feb 26

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=259>

REF Contest, SSB 0600Z, Feb 25 to 1800Z, Feb 26

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=260>

UBA DX Contest, CW 1300Z, Feb 25 to 1300Z, Feb 26

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=261>

South Carolina QSO Party 1500Z, Feb 25 to 0159Z, Feb 26

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=123>

North American QSO Party, RTTY 1800Z, Feb 25 to 0559Z, Feb 26

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=263>

NA Collegiate Championship, RTTY 1800Z, Feb 25 to 0559Z, Feb 26

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=641>

North Carolina QSO Party 1500Z, Feb 26 to 0100Z, Feb 27

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=265>

Source: WA7BNM : <http://www.contestcalendar.com/>

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

10 - Aube

Assemblée générale de F5KOB



L'assemblée générale du radio-club de l'Aube se tiendra le 26 février à 10 h 00.

Nous nous retrouverons comme d'habitude à Montgueux, dans le bungalow.

Notre adresse : Radio Club de l'Aube, Chemin Neuf, 10300 Montgueux

GPS : 48.3085 / 3.9556 - Notre téléphone : 03 25 45 68 36

Contact, pour nous écrire : f5kob10@gmail.com

Notre webcam : WEBCAM F5KOB

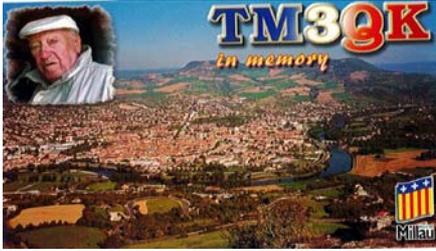
Notre forum : F5KOB.leforum.eu

Notre Facebook : <https://www.facebook.com/groups/562513934426090>

73 de F4FYO, président du Radio Club de l'Aube.

12 – Aveyron

Hommage à F3QK – TM3QK



Le R.E.F. 12 se réunit en cette fin d'année pour commémorer le souvenir de Remi Motand

F3QK, que était le premier radioamateur "indicatif" dans l'Aveyron. Remi est venu dans l'Aveyron pour seconder une horlogère devenue veuve et il n'a plus quitté le département.

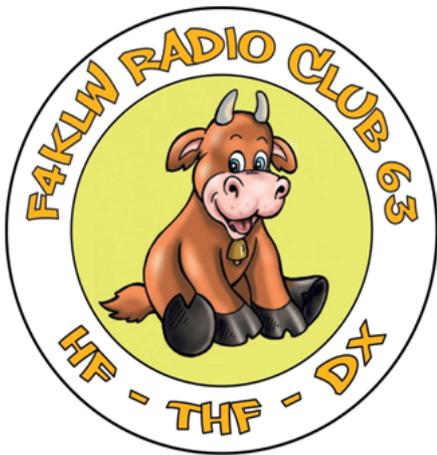
Il était présent dans toutes les réalisations : création du REF 12, le relais R10 de Mende, le relais RU12 de Millau. C'était un très bon électronicien et mécanicien. Décédé en 2000, il est toujours présent dans nos cœurs.

Activation de TM3QK du 24 au 26/02/2023 Championnat de France SSB

Le trafic sur 80, 40 et 20 mètres en CW, SSB et FT8/4 suivant la disponibilité des opérateurs. - 73 de Serge F5FAB QDL manager.

63 – Puy de Dôme

F4KLW activera F6REF à la coupe du REF



Après avoir réalisé 2100 QSO à l'occasion de la Coupe du REF CW 2023 avec l'indicatif F6REF, le radio-club F4KLW remet ça les 25 et 26 février pour la partie SSB toujours avec l'indicatif officiel F6REF.

En contactant cet indicatif lors du concours, vous engrangerez le multiplicateur unique "00".

Nous ferons tout pour que chacun puisse mettre F6REF dans son log, et nous remercions le REF National de nous accorder sa confiance.

La Qsl sera à demander à F4KLW via le bureau. En espérant vous contacter nombreux,

73 d'Olivier F5PAL

64 - Pyrénées-Atlantiques

Indicatif spécial TM64H



L'Association des radioamateurs des Pyrénées-Atlantiques / REF64 activera la station spéciale "TM64H" depuis le pont et la forme de radoub de la frégate légère "L'HERMIONE", actuellement en grand carénage dans le chantier naval du port de BAYONNE (WWLOC: IN93gm).

Infos : <https://frigate-hermione.com/en>).

La première activation aura lieu pour la COUPE DU REF HF PHONIE du 25-26 février 2023 prochain. --> QSL Info : MNG F5JFT via REF-Buro. (dates ultérieures non

encore arrêtées).

Au nom de l'ARPA 73 de Vincent, F5JFT (VP).

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 souhaiterez 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

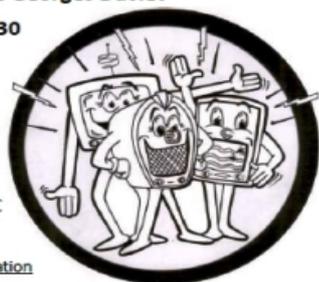
De 8 h 00 à 17 h 30

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

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 24 au 26 février (Coupe du REF), 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.

TM20AAW – 20^{ème} semaine de l'antarctique – Février 2023



L'indicatif spécial TM20AAW sera activé pour la 20ème édition de la semaine internationale de l'antarctique du 10 au 24 février 2023 par François F8DVD.

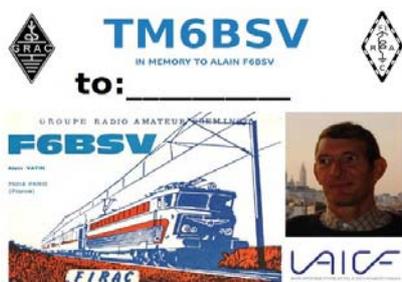
Cette manifestation OM a pour objectifs de renforcer l'intérêt de chacun pour les régions polaires et l'ensemble des recherches scientifiques qui s'y déroulent et de sensibiliser à l'importance de leur préservation.

La base polaire de VOSTOK en plein cœur de l'antarctique.

L'activité se déroulera depuis son QTH de Mâcon (71) en JN26JH. Une nouvelle référence au programme italien WAP a été attribuée : WAP-350. Pour plus d'infos, en 1 clic sur <http://www.qrz.com/db/TM20AAW> . QSL via F8DVD Buro ou Direct avec SASE..

73 de François F8DVD

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 : 18 et 19, 25 et 26 février, 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

Date : 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

Salon Radio F5KMB
Edition N° 32
R.C. F5KMB
11 Mars 2023
de 9h à 17h
Salle André Pommery
118 Avenue des Déportés
60600 Clermont
Démonstrations Diverses, Vente de Matériel
Neuf et d'Occasion, Conférences,
Brocante Radio et Informatique.
Radio Club « Pierre Coulon »
60130 Saint-Just-en-Chaussée - France
<https://www.f5kmb.org> *** salon@f5kmb.org

Le prochain Salon de Clermont aura lieu le 11 mars 2023

Salon OND'EXPO 2023



Le REF 69 et son radio-club F8KLY ont le plaisir de vous inviter au salon OND'EXPO qui se tiendra près de Lyon le 23 mars 2023, de 9 à 18 heures.

Vous trouverez tous les détails dans le fichier en annexe et sur :

<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

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"