

Bulletin F8REF – 2026 Semaine 07



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://web.r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

La revue de février 2026 (No 1005) été déposée à l'imprimerie.



Événementiel	
Editorial	3
Indicatif spécial TM62SA Mission Epsilon	4
Informations ANFR	5
Inauguration du radio-club F4KOT au lycée La Providence - Saint Malo	6
Technique	
Pourquoi activer l'option « Fake It » dans JTDX ou WSJT-X ? ..	8
Coupeure programmée de l'alimentation d'un microcontrôleur	10
Liaison optique par faisceau laser	13
Association	
Les départements	18
Le carnet du REF	26
Rubrique	
Adieu, Bruno	23
Claude F9OE est parti	23
La page des radio-clubs	28
Activité spatiale radioamateur	29
Une histoire, un univers, 12 ^{ème}	34
Trafic en décimétrique	36
Concours THF	42
Concours HF	44
CW infos	48
Journal des THF	49
Diplômes	60
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22	66

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 à l'adresse <https://web.r-e-f.org/radio-ref/>

Par ailleurs, à compter de son centenaire, votre association a décidé de rendre les numéros de Radio-REF de plus de 5 ans accessibles à tous, à la même adresse que ci-dessus.

Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

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

Adhésion 2026.



Le mois de janvier (période de grâce) est terminé. Depuis début février, seuls les membres de 2026 peuvent accéder aux services réservés aux membres, y compris les PDF de RADIO-REF datant de moins de 5 ans. De même, le RADIO-REF papier de février ne sera envoyé qu'aux membres ayant renouvelé leur adhésion avant le 3 février (voir l'édito de janvier).

La page <https://web.r-e-f.org/adhesion-2026/> du site web contient tous les éléments nécessaires pour adhérer, renouveler en ligne ou télécharger le bulletin d'adhésion. Plus de détails sont disponibles sur <https://web.r-e-f.org/adhesion-2026-informations>.

En adhérant dès que possible, vous nous faciliterez le traitement des envois des RADIO-REF et la gestion des droits d'adhérent pour cette nouvelle année.

En adhérant, vous aidez le REF à défendre les intérêts des radioamateurs et à promouvoir notre activité. Comme partout, la force d'un groupe dépend également du nombre de ses adhérents. Alors, nous comptons sur vous.

Nous vous rappelons que pour accéder à votre compte, un mot de passe est requis, associé à votre adresse email.

La carte membre REF 2026 est téléchargeable sur les pages « Adhésion 2026 » ou « Membres ».

Pour le CA Jean Paul F6BYJ

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

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.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 12 février), 30 stations :

F6CLN F5SQA F5JDB F6EEQ F4GLJ F1AJL F5UFV F6HKS F8CSL F5ROB F5UMU
F5IAJ F6HXV F4MTX F5NSO F6KSW F5ROL F5PXP F4KNS F5LL F5UBN F5OGM
F5ZV F6BJP F8CFS F6HFI F6BFQ F8DQY F6API F9WT

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Le concours F du prochain week-end:

Courte durée cumulatif - 4ème partie

Du 15/02/2026 à 06:00h UTC au 15/02/2026 à 11:00h UTC- Bandes: 144 MHz

Règlement sur: <https://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

Logs à poster sur : <https://concours.r-e-f.org/tools/upload/index.php>

Les prochaines soirées d'activité THF:

- le 12/02 19h - 23h locale sur 50 MHz
- le 17/02 19h - 23h locale sur 1296 MHz

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

Les concours DX importants du prochain week-end:

YLRL YL-OM Contest 0000Z, Feb 13 to 2359Z, Feb 14

<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=0038wom9>

CQ WW RTTY WPX Contest 0000Z, Feb 14 to 2359Z, Feb 15

<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=0038bgn9>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Feb 14 to 2400Z, Feb 15

<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=00388w70>

KCJ Topband Contest 1200Z, Feb 14 to 1200Z, Feb 15

<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=0038cqxw>

Dutch PACC Contest 1200Z, Feb 14 to 1200Z, Feb 15

<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=0038bod5>

OMISS QSO Party 1500Z, Feb 14 to 1500Z, Feb 15

<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=0038egos>

Run for the Bacon QRP Contest 2300Z, Feb 15 to 0100Z, Feb 16

<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=0038890h>

Les autres concours DX du prochain week-end:

YLRL YL-OM Contest 0000Z, Feb 13 to 2359Z, Feb 14

<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=0038wom9>

CQ WW RTTY WPX Contest 0000Z, Feb 14 to 2359Z, Feb 15

<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=0038bgn9>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Feb 14 to 2400Z, Feb 15

<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=00388w70>

KCJ Topband Contest 1200Z, Feb 14 to 1200Z, Feb 15

<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=0038cqxw>

Dutch PACC Contest 1200Z, Feb 14 to 1200Z, Feb 15

<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=0038bod5>

OMISS QSO Party 1500Z, Feb 14 to 1500Z, Feb 15

<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=0038egos>

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

Bonne chance à tous!

73 la commission des concours.

INFOS DÉPARTEMENTALES

83 - Var

ADREF83 – Assemblée Générale Départementale 2026



Un temps fort pour les radioamateurs du Var !

L'Assemblée Générale de l'ADREF83 se tiendra le samedi 7 mars 2026 à 9h30 à l'Hôtel BEST WESTERN, Le Cannet-des-Maures (83).

Repas sur réservation.

Cotisation possible sur place ou en ligne : <https://www.ref83.fr/adhesion.html>

Programme de l'après-midi :

- démonstrations,
- échanges techniques,
- petite brocante radio.

QSO de section : 145.725 MHz – CTCSS 74.4 Hz le vendredi à 18h30.

Que vous soyez membre de longue date ou nouvel arrivant, votre présence compte et contribue à faire vivre notre passion commune.

Pour nous joindre : <https://www.ref83.fr/> ou <https://www.facebook.com/groups/adref83/>
73 de Yannick F1NSR pour l'ADREF83

95 - Val-d'Oise

Assemblée générale ARAM95

L'assemblée générale de l'association des radioamateurs du Val d'Oise se tiendra à Eaubonne le **samedi 21 février 2026** à 9H00 au Parc de Mézières - Salle de l'Orangerie 14 Av. de l'Europe, 95600 Eaubonne.

Seuls pourront participer aux votes les YL ou OM à jour de cotisation 2025, les amis ou toute personne intéressée par nos activités peu participer à notre AG (sans voter).

Pour adhérer à notre association vous trouverez un bulletin d'adhésion à l'adresse suivante:

<http://aram95.r-e-f.org/adherer-a-laram95/bulletin-dadhesion/>

73 de Franck, F4IEW pour l'ARAM95, Association des Radioamateurs du 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

FO/F6HCM en Polynésie française

Je suis en Polynésie française **du 28 décembre 2025 au 5 février 2026**.

Je suis du 1/2 au 5/2 à nouveau sur Tahiti.

Qso principalement en CW vers 21040 Khz à partir de 6h heure locale si tout se passe bien lors de mes différents QSY inter-îles

Je ne représente aucune expédition ou association radio.

73 de Pascal FO/F6HCM,

Apprentissage du trafic CW



L'UFT lance à compter du mardi 10 février un réseau QRS hebdomadaire ouvert à tous, mais essentiellement dédié aux débutants.

Rendez vous tous les mardis 20:30 locale 3545 kHz

Appel de F8UFT : CQ QRS de F8UFT

Toutes les informations sur le site web UFT à l'adresse:

<https://www.uft.net/cw-technique-et-apprentissage/le-reseau-qrs-uft/>

73 de Gérard, F6EEQ

TM23AAW – 23^{ème} semaine de l'antarctique – Février 2026



L'indicatif spécial TM23AAW sera activé pour la 23^{ème} édition de la semaine internationale de l'antarctique du 16 février au 2 mars 2026 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. L'activité se déroulera depuis son QTH de Mâcon (71) en JN26JH. Une nouvelle référence au programme italien WAP a été attribuée : WAP-358. Pour plus d'infos, en 1 clic sur <https://www.qrz.com/db/TM23AAW>. QSL via F8DVD Buro ou Direct avec SASE.

73 de François F8DVD

Indicatif spécial TM1LHL



Le Radio-club F5KMB (Oise 60) sera sur l'air avec l'indicatif spécial "TM1LHL" en hommage à notre ami et ancien président Michel F1LHL disparu le 10 janvier 2026.

Cet indicatif sera activé pendant 15 jours entre Janvier et Juin 2026, pendant les contest et les jours d'ouvertures du radio club (planning disponible sur notre page Qrz.com).

Il sera activé en Phonie, en CW et en numérique. Vous pouvez consulter le tableau de bord de waveus pour savoir sur quelle

bande sont les opérateurs de TM1LHL : <https://waveus.net/dashboard>

Merci à tous de votre participation en hommage à Michel F1LHL et au plaisir de vous retrouver sur l'air .

73 de J.Jacques F1NQP et Christophe F4IYU pour le RC F5KMB

OND'EXPO 2026

Le Réseau des Émetteurs Français du Rhône (REF 69), le Radio-Club de Lyon F8KLY ont le plaisir de vous annoncer la 34^{ème} édition du salon OND'EXPO 2026 à l'Espace Écully (LYON) - **le samedi 21 mars 2026 (9h à 18 h)**.

Pour nos amis brocanteurs et/ou associations : vous pouvez réserver dès maintenant votre stand de vente ou de présentation. Rendez-vous sur www.ondexpo.com .

Ou également [Je réserve mes tables brocanteurs](#) ou [Je réserve mes tables associations](#)

Toute l'équipe d'OND'EXPO sera ravie de vous accueillir à nouveau.

À très bientôt

ISERAMAT 2026

Le radio club de Tullins, F6KJJ, organise son salon ISERAMAT 2026 le 18 avril 2026 à la salle des fêtes de Tullins de 9h à 18h.

Rendez-vous sur le site iseramat.org pour les informations qui seront mise en ligne progressivement.

Associations, Professionnels, Brocanteurs vous y trouverez le lien pour réserver votre stand.

À bientôt, l'équipe ISERAMAT "

73 de l'équipe ISERAMAT par F6KJJ

Rassemblement Hyper 2026 à Peyrat le Château



La réunion ex CJ aura lieu **le 28 mars 2026** à Peyrat le Château avec arrivée le vendredi à partir de 15 heures pour les exposants.

Pour info Blomard n'étant toujours pas opérationnel, nous avons regardé de multiples options "plus centrales", mais compte tenu des prix de location des salles, des tables pour les journées du vendredi matin au dimanche midi -installation, désinstallation, nous ne pourrions pas couvrir les dépenses... A savoir aussi, que parmi les OM qui avaient dit ne plus venir à Peyrat pour diverses raisons, 1 seul a voté pour Fromenteau (Moulins) plus central et à sortie d'autoroute !!!!

- Mêmes conditions que PLC 2025 Repas, couchages, brocante etc

- Tarifs identiques à 2025 entrées, repas, brocantes...

- Inscriptions à partir du 1^{er} Février jusqu'au 15 Mars via les

fiches disponibles le 1^{er} février sur le site du RC F5KBG même système de paiement.

Pour tout renseignement et paiement: Marcel f1ge.mg@gmail.com

Venez nombreux pour que cette réunion annuelle continue.

73' Gilles F1HUD.

Indicatif spécial TM13X



Comme l'an passé, à l'occasion de la prochaine Coupe du REF, partie SSB, l'équipe TM13X sera active depuis les îles du Frioul (EU-095), dans le département 13.

Nous serons ravis de vous retrouver à l'antenne. N'hésitez donc pas à répondre à nos appels. Comme pour la partie CW, l'ensemble des QSO seront automatiquement envoyés via le bureau.

Cette année, l'équipe sera composée de F5OZK, F4DVT, F4JOO, F1MMT, F8RPG, F4JAJ, HH2MZ, ON5MGA, ainsi que Thierry.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur : qrz.com/db/TM13X.

73 de Fred F5OZK

Salon SARATECH F5PU le samedi 25 avril 2026 à Castres (81)



The poster for the SARATECH F5PU event features a blue header with the event title and logos for SARATECH and IDRE. A photo of Jean-Claude PRAT is in the top left. The main text announces the date and location: 'Samedi 25 avril 2026 CASTRES (9h à 17h) Parc des expositions 60 avenue du Sidobre'. It lists activities like 'Exposants professionnels', 'Brocante', and 'Session d'examen radioamateur'. A starburst graphic lists 'Bar Restauration', 'Parking gratuit', and 'Accueil camping-cars gratuit'. A map shows Castres as a central hub with routes to various cities. Contact information and the website are at the bottom.

SARATECH F5PU
Jean-Claude PRAT
SARATECH
IDRE

Samedi 25 avril 2026
CASTRES (9h à 17h)
Parc des expositions
60 avenue du Sidobre
Coordonnées GPS : 43.609559 / 2.260482

Exposants professionnels
Brocante (accès gratuit avec inscription obligatoire)
Associations et radio-clubs
Session d'examen radioamateur
Présence du véhicule de l'ANFR

Bar Restauration
Parking gratuit
Accueil camping-cars gratuit

vers Agen
Bordeaux
Narbonne
Albi
Toulouse
vers Montpellier
Castelnaudary
Beziers
vers Perpignan
Carcassonne
Narbonne
vers Tarbes
Fau

Renseignements et inscriptions : F5XX 06 08 23 51 30 f5xx@neuf.fr
Institut pour le Développement des Radiocommunications par l'Enseignement
Site internet : <https://idre-radioamateur.fr>

Habituel rendez-vous du printemps dans le Grand Sud, l'équipe de l'IDRE a le plaisir de vous annoncer la tenue du salon SARATECH F5PU le samedi 25 avril 2026 au parc des expositions de Castres (81).

Le Saratech regroupe dans un même lieu les professionnels, le marché de l'occasion avec la brocante ainsi que les des stands des associations et radio-clubs. Une nouvelle fois, l'ANFR sera présente avec le camion laboratoire. les brocanteurs peuvent dès à présent réserver les tables. (fiche à télécharger sur le site de l'IDRE : <https://idre-radioamateur.fr/>)

De plus, et comme pour les précédentes éditions du SARATECH, L'IDRE et l'ANFR de Toulouse proposeront une session d'examen radioamateur.

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 réglementation sanitaire applicable le 25 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.

Toute l'équipe de l'IDRE vous attend à Castres le 25 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 - <https://idre-radioamateur.fr/>



RADIO CLUB F5KMB
Pierre COULON

SALON RADIOAMATEUR



CLERMONT

14 MARS 2026

de 9 h à 17 h
Salle André Pommery
118 Avenue des Déportés
60600 Clermont

Démonstrations diverses, vente de matériel
Neuf et d'occasion,
Brocante radio et informatique.



Radio Club Pierre COULON
60130 Saint Just en Chaussée - France
<https://www.f5kmb.org> *** salon@f5kmb.org



OND'EXPO 2026

Samedi 21 Mars 2026
Organisé par le radioclub de Lyon F8KLY
Info sur www.ondexpo.com



OND'EXPO LYON
F8CZ Marc de FILEPPES

Exposants professionnels
Brocante - Associations
Conférences

Espace Écully 7 rue Jean Rigaud
69130 Écully

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

prosic
S.A.V. en FRANCE



RADIOBROC 2026

Samedi 7 mars 2026
CESTAS
62 avenue de Verdun 33610 Cestas



Organisée par le radio club F6KUQ avec l'aide de la municipalité de Cestas, cette manifestation qui se veut un lieu d'échange convivial accueille gratuitement les visiteurs et les exposants. Un stand de mesure sera à votre disposition pour vérifier le matériel que vous souhaitez acquérir ou vendre.



Visitez notre site :
<https://radiobroc.re-f.org>




ISERAMAT

SALON RADIOAMATEUR & ÉLECTRONIQUE

SALLE DES FETES DE TULLINS
SAMEDI 18 AVRIL 2026

Associations · Professionnels · Brocanteurs
Animations & Expositions
Bar et restauration sur place

Infos: www.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 : <https://f8ref.r-e-f.org>

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin