Bulletin F8REF – 2026 Semaine 46

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 novembre 2026 (No 1013) été déposée à l'imprimerie.



SOMMAIRE

Evénementiel
Éditorial ... 3
QSO remarquable avec une valise spy ... 4
Bulletin d'adhésion 2027 ... 5
Compte rendu HAMEXPO 2026 ... 7
L'ARACE accueille des collégiens autour de la résilience des communications ... 12
Sud Expo Radio 2026 ... 14
Les élèves du collège de Bellême retrouvent l'ambiance spatiale ... 17
HFImage F4GOP ... 20
Technique
Balise à base d'ADF4351 programmable de 35 à 4400 MHz ... 22
Application des détecteurs logarithmiques, partie 1 ... 25
Antenne FR5EC Dragonfly Beam ... 30
Association
Appel à candidatures aux postes d'administrateurs ... 35
Le carnet du REF ... 36
Nos associations ... 37
Rubrique
CW Info ... 42
Activité spatiale radioamateur ... 43
Trafic en décamétrique ... 46
Concours THF ... 53
Concours HF ... 54
YL de France ... 56
Journal des THF ... 57
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

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 novembre), 27 stations :
F6HKS F1AJL F6KSW F5NSO F4MTX F6HXV F5IAJ F5OGM F4KNS F5PXP F5ROL F8DQY F6BFQ F6HFI F6BJP F5ZV F5JDB F6EEQ F4GLJ F9WT F6API F5UGX F5ROB F5UMU F6CLN F8CFS F5SQA.
73 de Jean-Pierre F5YG

Commission des concours.

Les prochaines soirées d'activité THF:

- le 12/11 19h - 23h locale sur 50 MHz
- le 17/11 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:

WAE DX Contest, RTTY 0000Z, Nov 14 to 2359Z, Nov 15
https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=003dw2tj
PODXS 070 Club Triple Play Low Band Sprint 000Z, Nov 14 to 2359Z, Nov 16
https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=003ger1q
JIDX Phone Contest 0700Z, Nov 14 to 1300Z, Nov 15
https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=003gdvug
SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Nov 14 to 2400Z, Nov 15
https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=003g9dzw
OK/OM DX Contest, CW 1200Z, Nov 14 to 1200Z, Nov 15
https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=003geizt
AWA Bruce Kelley 1929 QSO Party 2300Z, Nov 14 to 0300Z, Nov 16 and 2300Z, Nov 21 to 0300Z, Nov 23
https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=0039xrm7
Run for the Bacon QRP Contest 2300Z, Nov 15 to 0100Z, Nov 16
https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=003g8qtd

Les autres concours DX du prochain week-end:

CQ-WE Contest 1900Z-2300Z, Nov 14 (CW/Digital) and 0100Z-0500Z, Nov 15 (Phone) and 1900Z-2300Z, Nov 15 (Phone) and 0100Z-0500Z, Nov 16 (CW/Digital)
https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=003gce02
Homebrew and Oldtime Equipment Party 1300-1500Z, Nov 15 (40m) and 1500-1700Z, Nov 15 (80m)
https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=003gd8xm

Source: WA7BNM http://www.hornucopia.com/contestcal/index.html
Bonne chance à tous!
73 la commission des concours.



ADHÉSION 2027 et modes de paiement.

Les adhésions pour l'année 2027 sont ouvertes et disponibles sur la page du site web : https://web.r-e-f.org/adhesion-2027/.

Voir, si besoin, l'aide à l'adhésion présente également sur cette page web.
Pour éviter la lourdeur dans la gestion des chèques, nous vous demandons de privilégier, dans la mesure de vos possibilités, le règlement par carte bancaire, virement bancaire ou PayPal.
Si vous choisissez le virement bancaire ou PayPal, vous recevrez un e-mail indiquant les coordonnées de ces comptes.
Ce règlement est à réaliser dès réception de cet email ou dans le délai le plus bref.
Une autre solution est d'opter pour un prélèvement automatique qui est effectué vers le 15 janvier. Vous pourrez modifier ce choix à tout moment, notamment à réception de l'avis de prélèvement qui vous est adressé chaque année vers le 15 décembre.
Fiche d'inscription sur la page https://web.r-e-f.org/adhesion-2027/
Dans l'espoir de vous retrouver comme membre 2027 et, ainsi, faire que le REF continue à défendre les radioamateurs au plan national ou international.
Avec les 73 du CA du REF
Nota : le règlement par CB est très bien sécurisé par AssoConnect et fonctionne comme toutes les plateformes d'achats en ligne avec, au final, un contrôle entre votre banque et vous via un SMS (sécurité 3D Secure)

INFOS DÉPARTEMENTALES

35 - Ille & Vilaine
APRS à l'OUEST

Rencontre des fanas de 1 et de 0 qui se baladent sur les ondes radios ...
La 11ème édition d'APRS à l'OUEST se déroulera à Rennes le samedi 21 Novembre, dès 09h30. Conférences tout au long de la journée sur divers sujets liés aux modes radio numériques, matériels et tous sujets connexes. Agrémentez cette journée avec votre intervention, montrer vos réalisations. Parking gratuit on ne peut plus près.
Petite restauration sur place le midi, à réserver à l'avance.
Tous les détails sur https://ara35.fr/aprs-a-louest-2026/
73 de l'ARA35

44 – Loire atlantique
21ème édition des Rencontres de la Radio

L'ARALA, association des radioamateurs de Loire atlantique (44) organise sa traditionnelle rencontre 21éme édition des Rencontres de la Radio à la maison de quartier de Doulon 1 rue de la basse chênaie.
Le dimanche 15 novembre de 10H00 à 17H00.
Grande brocante, échange, convivialité, tombola, venez partager vos expériences !
Repas possible sur place, foodtruck.
Au plaisir de vous rencontrer.
73 d'Alain / F5ORE
Président de l'ARALA (Association des Radioamateurs de Loire Atlantique)

51 – Marne
1ère Journée Rencontre Radio

Toute l'équipe du REF 51 (Radioamateurs de la Marne) a le plaisir de vous inviter à participer à la première édition de notre Journée Rencontre et Convivialité Radio, qui se déroulera à Fagnières, dans la Marne.
La date est fixée au samedi 28 novembre 2026 à partir de 11 h 30, à la :
Salle Jean Gabin 7, rue de l'Île-aux-Moines 51510 Fagnières
Cette première édition est ouverte à tous, licenciés ou non, avec simplement une passion commune : la radio.
Ce moment se veut avant tout convivial et poursuit plusieurs objectifs :

- Rencontrer des passionnés de radio ;
- Partager vos expériences et connaissances techniques, et, si vous le souhaitez, réaliser des démonstrations ;
- Partager un repas (au tarif de 25€);
- Apporter du matériel dont vous souhaitez vous séparer.

Cette journée est une première, qui pourra être suivie d'autres éditions si elle rencontre le succès espéré. Et cette réussite dépend aussi de vous, de votre envie de partager, d'échanger et de faire découvrir votre passion.
Alors, n'hésitez pas à vous inscrire avant le 15 octobre ou à poser vos questions à l'adresse suivante : contact@ref-51.fr
Au plaisir de vous rencontrer et d'échanger avec vous le 28 novembre prochain.
73 de Sébastien F5SLR - Président du REF 51 - www.ref-51.fr

INFOS DIVERSES



Examen radioamateur organisé à l'Université de Limoges, en décembre

Dans le cadre de l'intégration de l'activité radioamateur dans les parcours étudiants de l'Université de Limoges, le Centre Spatial Universitaire du Limousin (Fablab19 F4KKI, F4KLN, F4KMH), avec le soutien de l'Agence Nationale des Fréquences de Toulouse, organise une nouvelle session d'examen radioamateur et de CRR décentralisée le jeudi 17 décembre 2026 à Limoges.

Outre les étudiants concernés, l'examen radioamateur est ouvert à des candidats extérieurs à l'Université, sans contrainte d'appartenance à tel ou tel club/association. Pour mémoire cet examen offre des temps de trajets plus avantageux aux candidats issus des départements de la Corrèze (19), la Creuse (23), l'Indre (36), le Cher (18), la Vienne (86), la Haute Vienne (87), la Charente (16), la Charente maritime (17), la Dordogne (24), l'Indre et Loire (37), le Loir et Cher (41), le Loiret (45), l'Allier (03), les Deux Sèvres (79). Les amis de la Gironde (33) peuvent aussi être intéressés !

L'examen se déroulera sur le matériel de l'Université, et bénéficiera de la nouvelle formule du logiciel d'examen.

La date limite d'inscription par principe est fixée au 30 novembre 23h59. Le nombre de places est limité à 24 candidats.

Pour s'inscrire directement à l'examen radioamateur, merci de renseigner vos informations en ligne sur le lien : https://unil.im/examen-radioamateur

Enfin, n'oubliez pas de vous entrainer sur le site du REF : https://exam1.r-e-f.org/ –

Merci pour vos partages.

Merci également au REF, à l'AMSAT-F et aux associations régionales/locales pour leur soutien dans ces actions.

73 de Guillaume F4IUZ & Sylvain F1UJT

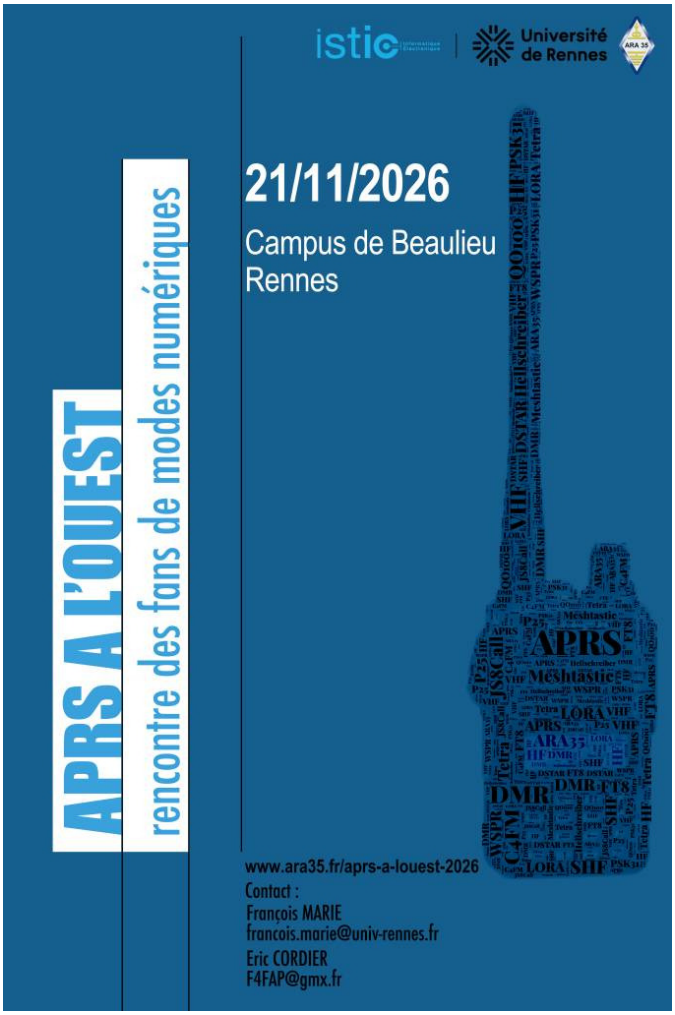
Salons 2026


Des ondes aux rencontres ...
Partage Convivialité Passion !
REF
RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS
51
MARNE
JOURNÉE
CONVIVIALITÉ / RENCONTRE
DES RADIOAMATEURS
ORGANISÉE PAR LE REF51
SAMEDI
28
NOVEMBRE 2026
À PARTIR DE
11H30
Radioamateurs des environs, licenciés ou non, tous bienvenus !
FAGNIÈRES
Salle Jean Gabin
7 Rue de l'Île aux Moines
51510 Fagnières
Latitude 48.95626
Longitude 4.32067
REPAS CONVIVIAL
Buffet d'entrées
Plat chaud
Desserts
25€
BOISSONS & APÉRITIFS
Offerts par le REF51 !
DÉMONSTRATIONS MATÉRIELS & LOGICIELS
• Logiciels SDR, modes numériques
• Matériels radio
• Antennes, accessoires
• Échanges et conseils
PETITE BROCANTE
BROCANTE
Chacun peut apporter ce dont il souhaite se séparer !
Échanger, rencontrer, partager notre passion !
Une journée pour faire vivre l'esprit radio !
REF51
RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS
MARNE
Contact :
contact@ref-51.fr
RADIOAMATEURS D'AUJOURD'HUI ... POUR DEMAIN !
Technique
Amitié
Expériences
Transmission des savoirs


REF
REF68
Association des radioamateurs du Haut-Rhin
Le REF68 organise
Bourse annuelle
radio et informatique
MJC de Wittenheim
le 22 novembre 2026
de 9h00 à 16h00


BROCA-RADIO
BROCANTE RADIOAMATEUR
SAMEDI 28 NOVEMBRE 2026
Entrée gratuite
BRESSUIRE
en DEUX-SÈVRES
Salle des fêtes de St PORCHAIRE - Route de Thouars
Parking et emplacements camping-cars gratuits
Boissons et sandwichs sur place
De 9H à 17H
Réservations stands et contact :
broca-radio@orange.fr - F4CRE 06 14 47 25 65





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

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