

Bulletin F8REF – 2026 Semaine 20



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 mai 2026 (No 1008) été déposée à l'imprimerie.



SOMMAIRE

Événementiel

Éditorial.....	3
Rencontre inter-clubs et formation des jeunes : trois jours d'activités radio à Provins	4
Bienvenue au 35 ^{ème} Salon de Clermont-de-l'Oise.....	6
World amateur radio day 2026	9
TM13X sur les îles du Frioul en IOTA EU-095	10
Contact ISS et le REF 80.....	13
Il y a cinquante ans, ils l'ont fait !!	14

Technique

Balise PICO WSPR	15
Test de plans de sol avec un quart d'onde vertical à 7 MHz	20

Association

Nos Associations.....	26
-----------------------	----

Rubrique

CW Infos	32
La page des radio-clubs.....	33
Activité spatiale radioamateur	34
Trafic en décimétrique.....	40
Clipperton DX Club	45
Concours HF.....	48
Concours THF.....	54
Journal des THF.....	57
Service historique.....	66
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22.....	70

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 14 mai), 29 stations :

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

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission des concours.

Le concours F du prochain week-end:

Concours de courte durée (Mai)

Du 17/05/2026 à 05:00h UTC au 17/05/2026 à 10:00h UTC

Bandes: 432, 1296 et 2320 MHz

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

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

Les prochaines soirées d'activité THF:

- le 14/05 19h - 23h locale sur 50 MHz

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

Les concours DX importants du prochain week-end:

His Maj. King of Spain Contest, CW 1200Z, May 16 to 1200Z, May 17
<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=003bbhd3>

EU PSK DX Contest 1200Z, May 16 to 1200Z, May 17
<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=003bb9nf>

Arkansas QSO Party 1400Z, May 16 to 0200Z, May 17
<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=003axc6s>

Baltic Contest 2100Z, May 16 to 0200Z, May 17
<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=003cx4zg>

Les autres concours DX du prochain week-end:

UN DX Contest 0600Z-2100Z, May 16
<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=003bdmvg>

NZART Sangster Shield Contest 0800Z-1100Z, May 16
<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=003bbx8d>

Feld Hell Sprint 2000Z-2359Z, May 16
<https://www.contestcalendar.com/weeklycontdetails.php?ref=003b5278>

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

Bonne chance à tous! - 73 la commission des concours.

Assemblée Générale 2026 et votes



Malgré nos recherches et nos appels, aucun candidat ne s'est présenté pour l'organisation du congrès.

L'assemblée générale aura donc lieu, sans la partie festive, pourtant fortement souhaitée, le samedi 23 mai à partir de 9 h 00, au siège du REF, 32 rue de Suède à Tours. Tous les documents relatifs à cette AG ont été publiés dans le RADIO-REF d'avril, adressé à tous les membres 2026 à jour de cotisation le 2 avril 2026.

Ces documents sont également disponibles sur le site web du REF, page « Membres » : <https://web.r-e-f.org/ag-2026-2/>

Par ailleurs, l'assemblée générale élit les administrateurs et tous les adhérents sont conviés à participer à ce vote. Nous vous demandons donc de privilégier le vote par internet.

Un mail contenant un lien personnel permettant de voter a été transmis à tous les adhérents. À ce jour, seuls 55% des votants potentiels ont participé.

Les votes seront clos le vendredi 22 mai 2026.

Les autres votes statutaires seront réalisés sur place, lors de l'assemblée générale, après les présentations et les débats.

Pour ceux qui n'ont pas encore renouvelé ou adhéré, il est encore temps de nous rejoindre : <https://web.r-e-f.org/adhesion-2026/>

N'oubliez pas : le REF a besoin de votre soutien pour continuer à accomplir toutes ses actions au nom des radioamateurs en général, et de ses membres en particulier.

Pour tout renseignement sur l'adhésion, privilégiez l'envoi d'un e-mail à : acref@r-e-f.org
73/88 Christine Carreau, pour le CA du REF

INFOS DÉPARTEMENTALES

04 et 05 - Alpes de Haute Provence / Hautes Alpes

Indicatif spécial TM4RMC



L'indicatif spécial TM4RMC sera activé par Jacques F1PJA **les jeudi 4, vendredi 5 et samedi 6 juin 2026** depuis le centre émetteur RMC sur la commune de ROUMOULES (04-Alpes de Haute Provence) à l'occasion de la fête de la radio. Le centre émetteur RMC de ROUMOULES est un site radio historique en activité depuis 50 ans.

Pour ceux que cela tenterait, n'hésitez plus et venez rendre visite à ce site radio

exceptionnel ou contactez-le. A vous voir ou vous entendre à l'occasion de cette activation.
73 de Philippe F1SHV, Délégué local du REF pour les départements 04 et 05

41 – Loir et Cher

Journée des châteaux

Le dimanche 17 Mai pour la Journée National des Châteaux L'APR 41/F6KJX activera le Château de Chambord référence 41 005 et L' ARALEC 41 / F4KPA activeras le Château de Chissay en Touraine référence 41 167. contact@apr41.fr
<https://www.qrz.com/db/F6KJX> - <https://www.qrz.com/db/F4KPA>

73 de Patrick F5MLJ

62 – Pas de Calais

Salon Radioamateur des Hauts-de-France édition 2



Grande nouvelle pour les radioamateurs et les amateurs radio ! Nous avons le plaisir de vous annoncer la deuxième édition du Salon Radioamateur des Hauts-de-France à Wingles (62410), qui se tiendra le 23 mai 2026. Cet événement unique rassemblera des amateurs radio, des radio-clubs, des revendeurs, des brocanteurs ainsi que des instances représentatives du monde de la radio. Ceci pour une journée riche en découvertes, échanges et passion partagée. Informations : <https://apra62.fr/evenement/>

À l'occasion du Salon Radioamateurs des Hauts-de-France, un flux vidéo montant permanent via le satellite QO-100 sera mis en place, avec l'accord de nos partenaires de AMSAT-DL. Cette couverture en direct permettra de suivre tout au long de la journée :

- Stands et animations - Interviews des exposants et visiteurs - diffusion des conférences - des vidéos de promotion du radioamateurisme - actions de sensibilisation en milieu scolaire

Vous ne pouvez pas vous déplacer ? Le salon vient à vous : vivez l'événement à distance, où que vous soyez. Sans équipement ATV car la retransmission sera également accessible sur la page Facebook APRA62 ainsi que sur les chaînes YouTube APRA62. Rendez-vous le 23 mai 2026 à Wingles pour partager ensemble cette grande journée dédiée au radioamateurisme. Nous vous attendons nombreux pour célébrer ensemble la passion des ondes. 73 du bureau de 'ARPR62 F4ICT et Laurent F4AHN

72 - La Sarthe

Les 24 Heures du Mans – TM24H



À l'occasion des 24 Heures du Mans Automobile, les Radioamateurs du Radio Club de la Sarthe - F6KFI - activeront du 01 au 14 juin 2026 inclus l'indicatif TM24H. Le trafic se fera sur toutes les bandes en (SSB, CW, RTTY, PSK, FT8, QO100) et VHF. Une carte QSL spéciale confirmera chaque contact. (QSL manager F6KFI via bureau), ainsi qu'un diplôme.

Règlement <http://aras72.r-e-f.org/>

73 Philippe - F5NYY

95 - 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

Indicatif spécial TM62SA – Mission Epsilon



En l'honneur de Sophie Adenot, KJ5LNT l'indicatif spécial TM62SA sera activé par l'association APRA62 et son radio-club F4KLR, situé à Wingles (Pas-de-Calais – 62).

Dates d'activation :

29-30 mai – 05-06 juin 2026.

Locator : JO10KL

Cet indicatif spécial a été demandé en l'honneur de Sophie Adenot, deuxième astronaute française, radioamateur avec l'indicatif KJ5LNT, dans le cadre de sa mission spatiale “ Epsilon ”. Durant cette mission de février à octobre 2026, elle réalisera plusieurs contacts radioamateurs depuis la Station Spatiale Internationale (ISS) avec des établissements scolaires, contribuant ainsi à la promotion des sciences, de l'espace et du radioamateurisme auprès des jeunes. Les opérateurs du radio club F4KLR trafiqueront sur toutes les bandes HF/VHF tous modes VHF et le satellite géostationnaire QO-100 (Oscar 100)

Une carte QSL papier spéciale papier sera envoyée sur demande, contre réception d'une enveloppe auto-adressée et affranchie. Radio club de l'APRA-62 F4KLR

Complexe sportif Michel Bernard - 19 rue André Pezé Wingles 62410 - France

Tous les autres contacts seront confirmés uniquement via eQSL.

73 de F4ICT Philippe et F4AHN Laurent

Indicatif spécial TM2CV



Le radio club de Vineuil (41) F4KPC sera actif avec l'indicatif spécial **TM2CV du 7 au 17 mai 2026** à l'occasion du rassemblement national des Citroën 2CV et ses dérivés.

Activité prévue en HF et sur QO100.

QSL via EQSL

73 d'Emmanuel F8CDM

Indicatif spécial TM2FLO



Les membres du Radio-Club F6KPQ (F1TIO - F4FFZ - F4HUW - F5JNE - F5PHW - F6DZD - F8DCZ dont les anciens sous-mariniens radios F6CBN et F6CTS et électricien F8CPA) activeront le sous-marin Flore avec l'indicatif spécial TM2FLO durant la période du 31 mai au 14 juin et particulièrement les 06 et 07 juin 2024, lors du "museum ships weekend". Près d'une centaine de bateaux musée dans le monde participeront à cet événement. Voir le site <https://www.nj2bb.org/museum/>

Le sous-marin Flore est un sous-marin de la Marine Nationale qui a été au service actif entre 1964 et 1989. C'est le cinquième d'une série de onze sous-marin type Daphné.

Avec ses 800 tonnes et ses 50 hommes à bord, la Flore part pour des missions de 30 jours et peut atteindre 300 mètres de profondeur.

Construit à Cherbourg, il est désarmé à Lorient où il entame sa seconde vie en tant que musée depuis 2010. Les liens : <https://www.la-flore.fr/fr>

https://www.facebook.com/sousmarinfloremusee/?locale=fr_FR

73 Michel Guibert F8CPA - Président du Radio-Club F6KPQ

Indicatif spécial TM2HP



Les membres de l'Association des Passionnés de Radio amateurisme du Loir et Cher. (APR41/F6KJX) activeront l'indicatif TM 2 HP (horse power) **06/05/2026 au 20/05/2026** pour le 31 ème Rassemblement National des Citroën 2 CV - QSL via EQSL - contact@apr41.fr - <https://www.instagram.com/a.p.r.41>
<https://www.facebook.com/profile.php?id=61586889419924&sk=about>
<https://www.qrz.com/db/F6KJX>
73 de F5MLJ Patrick et F4LNA Alexis

SALON DE LA RADIO des Sciences et Techniques

expo-bourse d'échanges
26ème édition Samedi 9 Mai 2026

Organisé par ARÉS
Amis de la Radio de l'Électronique et des Sciences

Salle André Malraux
de 9 h à 16 h
Entrée libre

UFT
CHCR
CCAP
Radio-Amateurs
Collectionneurs TSF

ROQUEFORT LA BEDOULE
13830

Contact: Max F4GHV
06 14 65 18 29
gemo.max@free.fr

CONF' QRP

La rencontre des amateurs de radio basse puissance
Trafic - Auto-construction - Bidouille

23/05/2026
Campus de Beaulieu
Rennes

www.ara35.fr/conf-qrp

Contact :
François MARIE
francois.marie@univ-rennes.fr
Yannig ROBERT
F4IU@protonmail.com

istie Université de Rennes

SALON RADIOAMATEUR du Gâtinais

Samedi 20 juin 2026 à Amilly

Ouvert de 8 à 17 heures

- Exposants professionnels
- radio-clubs
- Bourse d'échange
- Exposition
- Radio amateur-CB-PMR
- Postes militaires
- Informatique, etc

Vaste parking

Espace restauration sur place

Organisé par
le radio-club F5KIA
salle des Terres Blanches
rue de la Libération
45200 AMILLY

Réservations
06.20.86.47.66
06.08.33.66.08
ou sur [f5kia.com](https://www.f5kia.com)

GPS
47.97763
2.76866

RADIO VAR EXPO

Animée par F4MNL
En partenariat avec F4KLZ, F6KGC, F8KGH, ADRASEC83

Le Thoronet
Ecomusée
Samedi 13 Juin 2026
de 09h00 à 18h00

DEMONSTRATIONS-INITIATIONS-EXPO MATERIELS
MUSEE-BROCANTE-ACTIVATION TM83xx

Restauration sur place
Informations et inscriptions
flashez le QRcode ou rendez-vous sur
<https://www.ref83.fr/radioexpo.html>

RESPIREZ L'AVENIR SUR LES ONDES DU VAR !

HAMEXPO

LE SALON DES RADIOAMATEURS

3 OCT 26
LE MANS

9H
18H

Centre des Expositions du Mans
1 Avenue du Parc des Expositions - 72100 Le Mans

NE MANQUEZ PAS !

DIFFUSION EN LIVE

SUR LE SATELLITE

QO100

(ES'HAIL-2 / QATAR OSCAR 100)

- EN DIRECT depuis notre salon
- VIA LE SATELLITE QO100 - 2,4 GHz
- ACCESSIBLE PARTOUT dans le monde !

SALON RADIO AMATEUR DES HAUTS DE FRANCE

SAMEDI 23 MAI 2026

LA PASSION RADIO SANS FRONTIÈRES !

ÉVÈNEMENT OUVERT À TOUS RADIOAMATEURS, PASSIONNÉS, CURIUX !

SUIVEZ-NOUS EN DIRECT SUR QO100 ET SUR NOS RÉSEAUX SOCIAUX

PLUS D'INFOS À VENIR SUR NOTRE SITE ET NOS RÉSEAUX SOCIAUX

ENSEMBLE, FAISONS RAYONNER NOTRE PASSION !

23
2026
Mai

Salle des fêtes de LAGRANGE (40)
1400 Rte de Créon d'Armagnac
40240 Lagrange

Réservation Emplacement GRATUIT par mail :
contact@qsodesgascons.fr

Brocante radio des Gascons

RM F9DX

COLOMBIERS

RASSEMBLEMENT MONDIAL
Samedi 22 Aout 2026

Cave du Château

Brocante RA - CB
Tables gratuites

Colombiers JUN15NH

GPS : 43°1'05" N - 3°08'30" E

RADIOGUIDAGE 145.575

EMETTEURS BITERROIS

19^e ANNEE

Buvette + Restauration sur place

Renseignements et inscriptions pour les exposants :
radiodescolombes@gmail.com

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(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