

Bulletin F8REF – 2026 Semaine 39



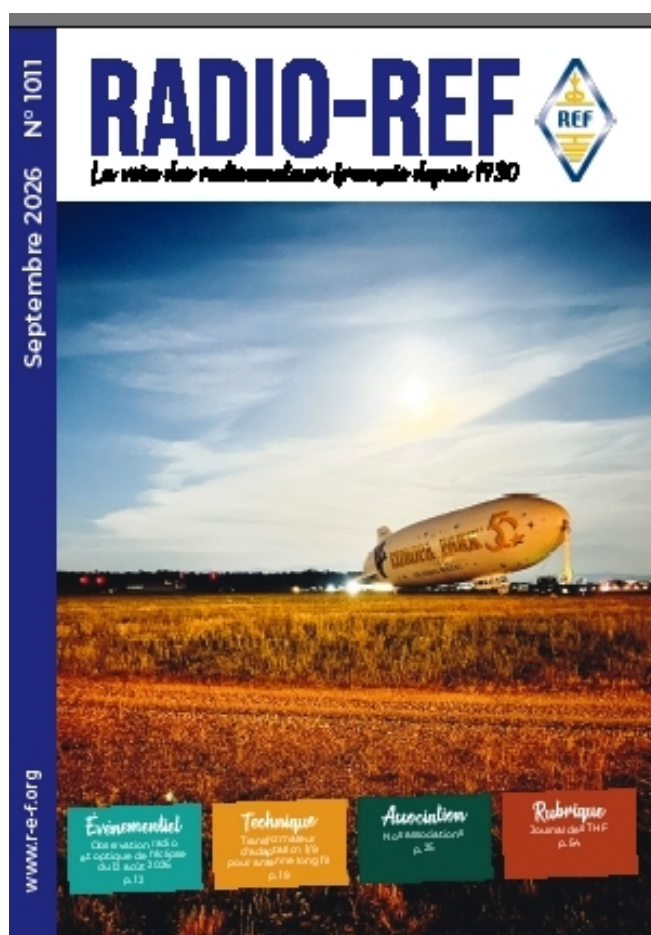
RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS
Union Française des Radioamateurs
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.
Adresse postale : REF - CS 77429 37074 Tours Cedex 2
Site WEB <https://web.r-e-f.org>



INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

La revue de septembre 2026 (No 1011) été déposée à La poste.



Événementiel

Éditorial.....	3
La radio au cœur de l'éducation : la journée européenne des Stations Radioamateurs Scolaires.....	4
Radio-Orientation dans le Gard.....	5
Découvrez le nouveau cluster francophone.....	8
ConfQRP.....	10
Les jeunes dans les lycées sont-ils l'avenir du radioamateurisme ?.....	11
Concours de réalisations de Peyrat le Château.....	12

Technique

Mesurer l'efficacité du plan de sol d'une antenne verticale.....	13
Nouveau développement SDR.....	20
Com0com, le logiciel émulateur.....	24

Association

Les départements.....	25
Le carnet du REF.....	30

Rubrique

Activité spatiale radioamateur.....	31
La page des radio-clubs.....	36
Trafic en décimétrique.....	38
Concours THF.....	42
Concours HF.....	44
Du côté des YL.....	49
Journal des THF.....	50
Diplômes.....	60
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22.....	62

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>

HAMEXPO 2026

Les réservations entrées et repas en ligne sont ouvertes

HAMEXPO aura lieu **le 3 octobre** au parc des expositions du Mans pour la huitième année. C'est le salon international de notre association. Ce sera l'occasion de faire de belles rencontres, de passer de bons moments entre amis, sans oublier de faire de bonnes affaires. Je suis certaine que vous l'attendez avec impatience. Comme d'habitude, nous ferons le maximum pour que cette journée comble vos attentes.

Je rappelle que, sans les exposants, les brocanteurs, les associations et vous, les nombreux visiteurs, HAMEXPO ne pourrait pas avoir lieu.

La page HAMEXPO : <https://web.r-e-f.org/hamexpo-2026>

Je vous invite donc à vous inscrire dès à présent afin de gagner du temps à l'entrée.

La billetterie pour la réservation de vos entrées et de vos repas est en ligne :

<https://web.r-e-f.org/hamexpo-2026/#reservations>

ou directement sur le site AssoConnect

<https://www.ac.r-e-f.org/collect/description/732694-m-billetterie-hamexpo-2026>

Une offre de restauration sera également disponible au bar (sandwiches, boissons, café et desserts). Les formulaires d'inscriptions pour les brocanteurs, exposants, associations ou collectionneurs sont également en ligne sur la page HAMEXPO.

Sinon faire vos demandes sur secretariat@r-e-f.fr

HAMEXPO sera également l'occasion de **rencontrer l'ANFR**, qui sera de nouveau parmi nous cette année.

Examen HAREC : Quatre sessions d'examen pour le certificat d'opérateur HAREC seront organisées. Les inscriptions se font via le site du REF avant le 13 septembre 2026 :

<https://web.r-e-f.org/hamexpo-2026/#harec>

ou directement sur le site AssoConnect

<https://www.ac.r-e-f.org/collect/description/509924-d-examem-harec-anfr-hamexpo-2026>

Si vous connaissez des candidates ou candidats potentiels dans votre entourage, n'hésitez pas à les encourager à franchir le pas et à rejoindre notre sympathique communauté.

N'hésitez pas à partager cette information sans retenue !

Christine CARREAU présidente du REF

74 – Haute-Savoie

2^{ème} Bourse d'échange du REF 74

C'est avec grand plaisir que le REF 74 (Radioamateurs de Haute-Savoie) vous invite à participer à la deuxième édition de notre Bourse d'échange radioamateur qui se déroulera à Perrignier.

Rendez-vous le samedi 26 septembre 2026 - De 9h00 à 18h00

21 Chemin des Mouillés, 74550 Perrignier

Cette deuxième édition de la manifestation est réservée exclusivement aux particuliers, elle sera une occasion idéale pour :

- Échanger du matériel radioamateur ou électronique (vieille radio, mesure, etc. ...)
- Rencontrer d'autres passionnés de notre région
- Partager vos expériences techniques

Vous pouvez enregistrer votre participation par le sondage :

<https://beta.framadate.org/polls/REF74-Echange-260926>

Pour les exposants, l'inscription est obligatoire avant le 24 septembre au plus tard par le sondage , et l'envoi d'un courriel à : f5djl at f5djl.fr en confirmant votre souhait d'espace d'exposition (table de longueur 1m20 environ).

Voir les conditions sur l'affiche en fin de ce bulletin.

Un restaurant se trouve à proximité immédiate pour vous restaurer sur place. Venez nombreux, votre participation contribuera à la vie du radio amateurisme en Haute-Savoie et n'hésitez pas à partager cette information autour de vous.

Au plaisir de vous retrouver le 26 septembre !

73 de Jean-Louis F5DJL, président du REF 74 - <https://ref74.r-e-f.org/>

84 - Vaucluse

Sud Expo Radio 2026



Le rendez-vous incontournable des passionnés de radio !

MIN de Cavaillon - Samedi 10 octobre 2026

Le monde de la radio, des télécommunications et de l'électronique se donne à nouveau rendez-vous en Provence !

Ne manquez pas Sud Expo Radio 2026, l'événement phare du Sud de la France dédié à tous les passionnés de radio, de l'électronique et des technologies de communication.

Au programme cette année :

Stands de matériel radioamateur neuf et d'occasion

Présence de revendeurs spécialisés

Échange de composants, d'antennes, d'accessoires et de pièces rares

Rencontres entre passionnés, démonstrations techniques, innovations

Animations, tombola avec un IC-7300 en premier lot

L'ANFR sera présente avec la possibilité de passer l'examen de la licence sur place

Que vous soyez radioamateur expérimenté, curieux débutant, collectionneur ou simple amoureux des ondes, le salon Sud Expo Radio est le lieu idéal pour découvrir, échanger et

partager autour d'une même passion. L'entrée est au tarif de 7 €, donnant droit à un ticket de tombola de 7 € offert. Il est possible d'acheter des tickets de tombola supplémentaires sur place. La vente est limitée à un total de 700 tickets et réservée exclusivement aux visiteurs le jour du salon. Inscription en ligne sur : ARV84.FR Horaires : De 9h à 17h
Lieu : MIN de Cavaillon, 92 Av. Pierre Grand, 84300 Cavaillon – parking gratuit.

95 - Val d'Oise

L'ARAM 95 à la foire d'automne 2026



L'ARAM 95 vous invite au Parc des Coquelicots, à Domont (95), lors de la “foire d’automne” ! **les 26 et 27 septembre 2026**

La foire accueille chaque année jusqu'à 150 000 visiteurs avec plus de 150 exposants professionnels et brocanteurs particuliers.

Au sein du Parc des Coquelicots, l'association aura caché 4 balises “radio”, chacune émettant un “son” différent (sous forme de points et traits, code Morse).

Munis d'une carte précisant la zone où est cachée la balise, d'un récepteur radio et d'un casque audio ou d'écoute, vous devrez vous rendre dans les différentes zones et trouver chacune des 4 balises.

Activité à réaliser en famille, en s'amusant et en prenant du bon temps en plein air !

- **Samedi 26** inscription sur place et départ au fil de l'eau ; vous passez sur le stand, l'activité vous intéresse, inscrivez-vous, départ immédiat du parcours entre 10 et 16h.

- **Dimanche 27** : pré-inscription via le lien ci-dessous, mais également sur place en fonction du matériel et place disponible.

Les créneaux de départ (8 équipes par créneau) sont : 10h, 11h15, 13h30, 14h45.

S'il y a des enfants lors de l'inscription, au moins 1 adulte devra participer avec.

Le formulaire d'inscription, pour le dimanche 27 septembre, est disponible dès maintenant sur le lien suivant : https://aram95.r-e-f.org/extra/aram95_gestion/event/current

Contacts : F4ANS (Aurélien) ou F4IEW (Franck) E-mail : aram95.f4kkt@gmail.com

73 de Franck DURAND président de l'Association des Radioamateurs du Val-d'Oise (95)

INFOS DIVERSES

Indicatif spécial TM4GGR

À l'occasion de la 4ème édition de la GOLDEN GLOBE RACE

<https://goldengloberace.com/fr/> le Radio Club Vendéen F6KUF va activer l'indicatif spécial : TM4GGR

Cette activité aura lieu suivant le planning ci-dessous et se fera en HF et VHF en mode CW, SSB, FT4, FT8.

Les 23, 25, 26, 28, 29, septembre et 02, 05, 07, 09 octobre

Pour nous suivre, voir <https://live.f6kuf.fr/> puis "PORTAIL CHASSEUR et PLANNING"

QSL bureau via F6KUF, directe via F5OEV (QRZ.COM),

QSL numérique et diplômes sur <https://live.f6kuf.fr/> "PORTAIL CHASSEUR"

73 de F5OEV et F4DAI

Certificats d'Aptitude à la Télégraphie



À la demande de plusieurs OM, l'UFT reprend, comme par le passé, la délivrance de "Certificats d'Aptitude à la Télégraphie".

Ces certificats n'ont qu'une valeur informelle et ne sont en aucun cas un diplôme officiel, mais permettent au candidat de prouver sa capacité à effectuer des contacts en télégraphie manuelle dans les conditions normales de trafic. Les sessions se dérouleront en priorité pendant les salons (d'ici la fin de l'année Ham Expo et Sud Expo) ou sur rendez-vous, si la situation géographique du demandeur permet de trouver un examinateur compétent et à une distance raisonnable.

Dans tous les cas, merci d'annoncer votre souhait de participer par mail à contact@uft.net

73 de Gérard F6EEQ pour l'UFT,



2^{ème} BOURSE D'ÉCHANGE RADIOAMATEUR

Haute - Savoie 

MATÉRIEL • ANTENNES • COMPOSANTS • ACCESSOIRES

DATE
26 septembre 2026

HORAIRES
09h - 17h
Exposants dès 08h

LIEU
21 Chem. des Mouillés,
74550 Perrignier

ENTRÉE GRATUITE
Restauration : restaurant à proximité

EXPOSANTS 10 € PAR TABLE
1^{ère} TABLE OFFERTE POUR LES ADHÉRENTS DU REF74
OUVERT AUX RADIOPHILES
RÉSERVÉ AUX PARTICULIERS

Matériel Radioamateur
Équipements Portatifs
Composants Électroniques
Antennes & Accessoires
Informatique & Objets Techniques
Rencontre Entre Passionnés !

Date limite inscriptions exposants : 24 septembre 2026

Réservation : <https://beta.framadata.org/polls/REF74-Echange-260926>
Contact : fsdjl@fsdjl.fr

Siège Social : c/o J.P. Grille F8BIO 34 Route de Thônes Annecy le Vieux 74940 Annecy No pas jeter sur la voie publique

SALON de la RADIO à CAVAILLON (84) au M.I.N.

Infos TPH : 06 80 76 19 49 Tarif entrée 7 €

48^e EDITION

SUD EXPO RADIO

Association des Radioamateurs Vauclusiens ARV84.FR

infos sur **ARV 84.FR**

1 Entrée à 7 € = 1 Ticket de Tombola OFFERT !

TOMBOLA PREMIER LOT IC 7300

Ticket de Tombola 7 €
seulement 700 tickets disponibles

EXPOS / ECHANGES / VENTES STANDS ASSOCIATIONS
M.I.N de Cavaillon de 9h à 17h.
Salon sur 1000 m². Parking et zone de restauration.
En partenariat avec la Foire de Cavaillon.

SAMEDI 10 OCTOBRE 2026



No pas jeter sur la voie publique

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