

Bulletin F8REF – 2025 Semaine 32



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 juillet - août 2025 (No 99) été déposée à la poste le 15-07-2025



ÉVÈNEMENTIEL

Contact QO-100 entre le lycée François Cevert et l'île Maurice
Le premier salon radioamateur des Hauts-de-France
Formation de radioamateurs et radioamatrices en entreprise
Lora APRS : une première mondiale dans le ciel Limousin

TECHNIQUE

CW USB Dongle
Procédure de modification de platines CTCSS prévues pour les portatifs C160 et adaptées aux relais ATR 690 et 150 MH
Améliorer la pureté spectrale des amplis de puissance RF
Cette méconnue ! La preuve : elle n'a pas de symbole pour la représenter sur un schéma

ASSOCIATION

Les départements
Le carnet du REF

RUBRIQUES

La page des radio-clubs
La construction amateur et le trafic à petite puissance
Activité spatiale radioamateur
Trafic en décimétrique
Concours HF - Concours THF
Journal des THF - Diplômes
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 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>

REF : mise en place de la nouvelle boutique.

La nouvelle boutique, basée sur le logiciel PrestaShop, est réellement en service depuis le 3 mai avec cette adresse <https://e-boutique.r-e-f.org>.

Contrairement à l'ancienne boutique, la nouvelle est ouverte à tous, adhérents et non-adhérents au REF. Les adhérents au REF bénéficient d'un prix préférentiel sur la majorité des articles.

Puisque cette boutique est nouvelle, il faut passer par une inscription.

Pour être reconnu comme membre du REF vous devez vous inscrire avec la même adresse email que celle de votre adhésion.

En fonction de la routine de contrôle, vous serez reconnu membre au bout de 15 min maximum et recevrez un 2e mail vous le confirmant. Si vous êtes membre et souhaitez bénéficier des tarifs préférentiels, ne passez pas de commande avant ce 2e mail, merci.

Plus d'explication sur cette page :

<https://e-boutique.r-e-f.org/content/6-a-lire-attentivement>

Au 1^{er} août, le transfert des différents articles présents sur l'ancienne boutique est presque terminé. Si besoin un lien est disponible pour l'ancienne boutique.

On y retrouve tous les articles du centenaire (médaille, livret, pins, polo, etc.)

En espérant que ces changements et les nouveaux services attachés vous conviendront.

Pour le CA Jean Paul F6BYJ

FERMETURE DU SIÈGE

Pendant la période estivale, le siège du REF sera fermé du lundi 28 juillet au dimanche 17 août inclus.

Bonnes vacances à vous.



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.

Comme tous les ans, les réseaux F9TM sont suspendus pendant la période estivale, le dernier réseau ayant eu lieu le 26 juin, reprise le jeudi 4 septembre.

Pendant cette période, les diffusions de FAV22 sont assurées normalement deux fois par jour, y compris les jours fériés, selon le programme habituel.

Le chef de centre du CCF et les opérateurs vous souhaitent à tous d'agréables vacances.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 4 septembre), 27 stations :

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

Le règlement complet du réseau F9TM est consultable sur le site du Réseau des Émetteurs Français <https://web.r-e-f.org/> : page d'accueil ==> TECHNIQUE ==> Le Réseau F9TM et FAV22.

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Le concours F du prochain week-end:

Concours d'été

Du 02/08/2025 à 14:00h UTC au 03/08/2025 à 14:00h UTC

Bandes: de 144 MHz à 47 GHz

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>

Les prochaines soirées d'activité THF:

le 05/08 19h - 23h locale sur 144 MHz

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

Les concours DX importants du prochain week-end:

10-10 Int. Summer Contest, SSB 0001Z, Aug 2 to 2359Z, Aug 3

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=81>

North American QSO Party, CW 1800Z, Aug 2 to 0559Z, Aug 3

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=218>

ARRL 222 MHz and Up Distance Contest 1800Z, Aug 2 to 1800Z, Aug 3

<https://www.contestcalendar.com/contstdetails.php?ref=615>

Les autres concours DX du prochain week-end:

European HF Championship 1200Z-2359Z, Aug 2

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=82>

Hemus VHF Contest - 144 MHz 0600Z-1359Z, Aug 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=750>

SARL HF Phone Contest 1400Z-1700Z, Aug 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=78>

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

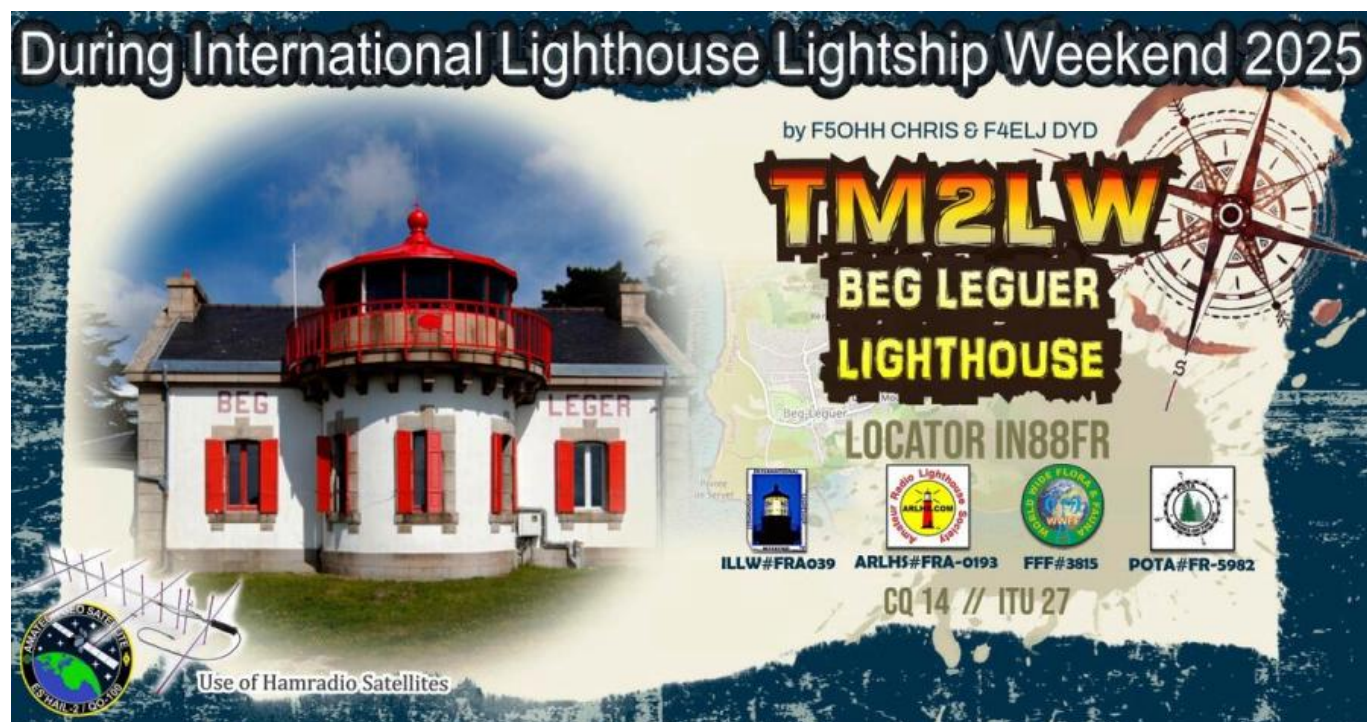
Bonne chance à tous!

73 la commission des concours.

INFOS DÉPARTEMENTALES

22 Côtes d'Armor

TM2LW les 16 et 17 Août au phare BEG LEGUER



Durant l'"International Lighthouse Lightship Weekend" (ILLW) du 16 au 17 Aout 2025, activation depuis le phare de BEG LEGUER, situé sur la commune de Lannion, département des Côtes d'Armor (22).

L'indicatif utilisé est TM2LW, effectué par F5OHH-Christian et F4ELJ-Didier.

Les différentes références sont = ILLW : FRA039, ARLHS : FRA-193, FFF : 33815, POTA : FR-5982. QTH Locator - IN88FR.

Bandes HF SSB, Digi et également sur satellites : QO-100, RS44, SO-50, etc.

QSL via F4ELJ. - 73 de Didier F4ELJ

35 – Hérault

Rassemblement de Colombier 16 Août



Le REF sera présent au Rassemblement de Colombiers organisé par le club Radio des Colombes le samedi 16 août.

Philippe F6DPH sera ravi d'échanger avec vous. Vous pourrez déposer vos cartes QSL.

Il vous attend nombreux !

Pour le CA du REF, Christine F4GDI présidente.

65 – Hautes-Pyrénées

Journée détente au col des Palomières à Bagnères de Bigorre



Comme chaque année, la journée détente au col des Palomières à Bagnères de Bigorre arrive !

Aussi, nous avons le plaisir de vous inviter à nous rejoindre à cette journée détente et repas.

Le REF65 vous attend nombreux le dimanche 24 Août 2025 à la cabane des chasseurs pour célébrer cet évènement.

Tout le monde est le bienvenu, OM locaux, régionaux ou en vacances, sympathisants ... pour une journée d'échanges et de bonne humeur !

Vous trouverez ci-dessous le coupon réponse à retourner. Accueil à partir de 10h
Accès depuis Bagnères de Bigorre. Au col, prendre la piste à droite après le restaurant.

Menu :

- Apéritifs, Mise en bouche, Grillades, Salade composée, Fromage, Tarte
- Vin rouges, rosé, Café

Merci d'apporter vos assiettes et couverts - Participation 15€

COUPON REPONSE

À retourner avant le 15 Août 2025 (compte tenu de l'organisation, aucune inscription ne pourra être prise en compte passée cette date)

Nom - Prénom - Indicatif - Nombre de participants :

Coupon réponse à retourner **accompagné du règlement de 15€ par participant à l'ordre du REF65 à : Robert TOURNIER (F5BIT)**

14, chemin du canal - 65700 LABATUT RIVIERE

Tel : 05 62 96 44 02 / 06 20 26 60 73

En espérant vous voir afin d'échanger tous ensemble

73 de Gérard Faucher - **Secrétaire REF65**

faucher.gerard@gmail.com - port : 06 16 13 46 18

85 – Vendée

Rassemblement du 15 Août

Comme tous les ans au 15 août, le Radio-Club Vendéen organise un rassemblement dans la commune de St VINCENT sur GRAON 85277, à 20 km au sud de la Roche sur Yon, direction la Tranche sur Mer. (rassemblement autrefois réalisé au barrage d'Aprémont),

Les OM des départements voisins ainsi que les vacanciers seront accueillis dès 10heures. Après le tirage de la tombola et le pot de l'amitié, le pique-nique sorti du panier permettra de prolonger les discussions dans un site ombragé.

Un fléchage sera mis en place .

Fréquence d'accueil : 145,575 MHz

73 de Guy F4DAI vice-président de F6KUF

89 – Yonne

Activité de F5KCC

Depuis le début de l'année, le radio-club F5KCC (22 rue d'Auxerre à Moneteau – 89) est ouvert tous les lundis de 20 à 22h. Venez vous préparer au certificat d'opérateur, pratiquer, discuter ou simplement boire un café, vous êtes les bienvenus !

Par ailleurs, il est rappelé que le QSO de section a lieu tous les vendredis sur le relais d'Auxerre F1ZCT (145 787,5 MHz / 145 187,5 MHz) à 18h30 locale. A bientôt !

73 de Pierre, F4GDR, président de F5KCC

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

25^{ème} anniversaire du Diplôme des Moulins de France

Le 1^{er} juillet 2025, le Diplôme des Moulins de France fêtera ses 25 ans d'existence. Durant ces 25 années, bons nombres d'OMs et YLs nous auront fait découvrir pas moins de 3689 moulins de toutes sortes, moulins à eau, à vent ou à sang, éoliennes Bollée.....

Beaucoup de ces moulins ont retrouvé une nouvelle vie en étant réhabilités en musée, habitations, gîtes ou hôtels restaurants mais tous ont une histoire, une vie à raconter. Quelques-uns ont la chance de trouver de nouveaux propriétaires passionnés qui les remettent en état de fonctionner et c'est un réel plaisir de pouvoir admirer ces roues ou ces ailes tourner au fil de l'eau ou au souffle du vent.

Officiellement, environ 100 000 moulins sont recensés en France avec une moyenne de 800 à 1800 selon les départements. Nous en avons activé 3689, il en reste donc encore pas mal que nous ne connaissons pas et qui restent à découvrir.

Je compte donc sur vous toutes et vous tous pour redonner un élan au diplôme des moulins en sortant faire quelques activations en cette année anniversaire. Du sang neuf serait le bienvenu car nous prenons de l'âge. Si vous avez la crainte de vous lancer seul dans l'aventure, faites comme certains, demandez pour accompagner les habitués des activations en portable.

Personnellement je serai actif avec TM25DMF aux dates suivantes sur de nouveaux moulins : - du 1 au 5 juillet - 22 et 23 août - 27 au 28 septembre.

N'hésitez pas à me joindre si vous avez besoin de renseignements.

Michel F8GGZ - Portable: 06 81 50 23 94 - f8ggz.michel@orange.fr - drmf@r-e-f.org

Réactivation de la ligne des sémaphores Metz – Mayence :

Réactivation de la ligne des sémaphores Metz – Mayence : un défi technique et historique
Le dimanche 24 août 2025, de 09h00 à 13h00, les radioamateurs des clubs mosellans F6KAT (Metz) et F4KIY (Brettnach), accompagnés de plusieurs opérateurs indépendants, uniront leurs efforts à ceux des radioamateurs de Mayence et de ses environs pour faire revivre un pan oublié de l'histoire des télécommunications : la ligne des sémaphores Metz – Mayence.

Cette opération transfrontalière, soutenue par le DARC (Deutscher Amateur-Radio-Club), s'inspire du dispositif de communication visuelle mis en place sur ordre de Napoléon en 1873. À l'époque, des sémaphores jalonnaient la région afin de permettre la transmission rapide de messages militaires ou officiels entre les deux villes.

Un relais humain et radioamateur

Dans le cadre de cette réactivation, chaque ancien poste de sémaphore sera occupé par un ou plusieurs OMs, répartis des deux côtés de la frontière. Ces équipes se relaieront pour transmettre un message d'un bout à l'autre de la ligne, dans les deux sens, en utilisant des moyens de communication VHF et UHF, tout en respectant la structure en chaîne de l'ancien réseau visuel.

Cette approche rend hommage à l'ingéniosité des systèmes de communication d'antan, tout en illustrant la continuité entre l'histoire et les technologies modernes utilisées par les radioamateurs.

Démonstrations ouvertes au public

Pour permettre aux visiteurs de découvrir l'univers de la radio, deux stations spéciales seront installées au niveau du sémaphore de Metz :

- Une station HF TM57SEM, dédiée aux contacts longue distance,
- Une station QO-100 (satellite géostationnaire), offrant une passerelle vers des liaisons mondiales en temps réel.

Ces installations seront ouvertes au public et aux curieux souhaitant découvrir la magie des ondes, ainsi que le rôle éducatif, culturel et technique des radioamateurs.

Où venir ? Le point de rendez-vous pour Metz est fixé au Plan d'eau, avec un accès facilité via le boulevard Saint-Symphorien. Les visiteurs pourront y rencontrer les opérateurs, suivre l'évolution des transmissions, et poser toutes leurs questions.

Un événement rare, à la croisée de l'histoire, de la technique et de la passion pour les communications. Venez nombreux soutenir les participants et célébrer ce bel exemple de coopération franco-allemande sur les ondes .

73 de Jacques F1APY

Salons 2025

Salon Radio de l'Agenais - 17^{ème} Bourse TSF et Salon Radioamateur

Salon Radio de l'Agenais
FOYER DES CAMPAGNES
10 Avenue MASSENET
47390 LAYRAC
(à 6 minutes du péage d'Agen)

Dimanche 14 Septembre 2025
DE 8 h à 16 heures
(17^{ème} Bourse TSF et Salon Radioamateur)

Organisée par  En partenariat avec 

Bourse de matériel d'occasion, neuf, pièces détachées et exposition

informations et réservations:
Contacter : Didier (F4LKJ) 06.30.08.48.53
Ou Patrick (F4GFD) 06.03.47.18.31
De préférence par Mail : adrasec47@laposte.net
ou cdea47@wanadoo.fr

Site internet : <https://adrasec47.fr>

Comme chaque année l'ADRASEC 47 organise une bourse de matériel d'occasion, neuf, pièces détachées et exposition le dimanche 14 septembre 2025 FOYER DES CAMPAGNES

10 Avenue MASSENET (409 pour les GPS récents)
47390 Layrac - (à 6 minutes du péage d'Agen) de 8 h à 16 heures - ENTRÉE GRATUITE

Amis collectionneurs et radioamateurs

Les radios TSF, phonographes, émetteurs/récepteurs, antennes, boîtes d'accords, composants, tubes etc...seront les bienvenus !

Contact : Patrick (F4GFD) 06.03.47.18.31 (de préférence aux heures de bureau)

Didier (F4LKJ) 06.30.08.48.53 (de préférence aux heures de repas)

Informations et réservations (jusqu'au 11 septembre) : <https://adrasec47.fr>

Auront plaisir de te retrouver sur cette rencontre.

73 de Didier F4LKJ - Président ADRASEC 47

RM F9DX
COLOMBIERS
RASSEMBLEMENT MONDIAL
SAMEDI 16 AOÛT 2025
Place du II^e Millénaire autour de la salle du Temps Libre
Brocante RA - CB
Tables gratuites


GPS: 47°57'16" - 0°50'57"E
RADIOGUIDAGE 145.575
EMETTEURS BITERROIS
18^e ANNEE

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

HAMEXPO
18 OCTOBRE 2025
LE MANS - PARC DES EXPOSITIONS

Le salon des RADIOAMATEURS

9H 18H
100^e ANNÉE
1015-2025
RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS
REF

le mans
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"

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