

# Bulletin F8REF – 2024 Semaine 37



**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

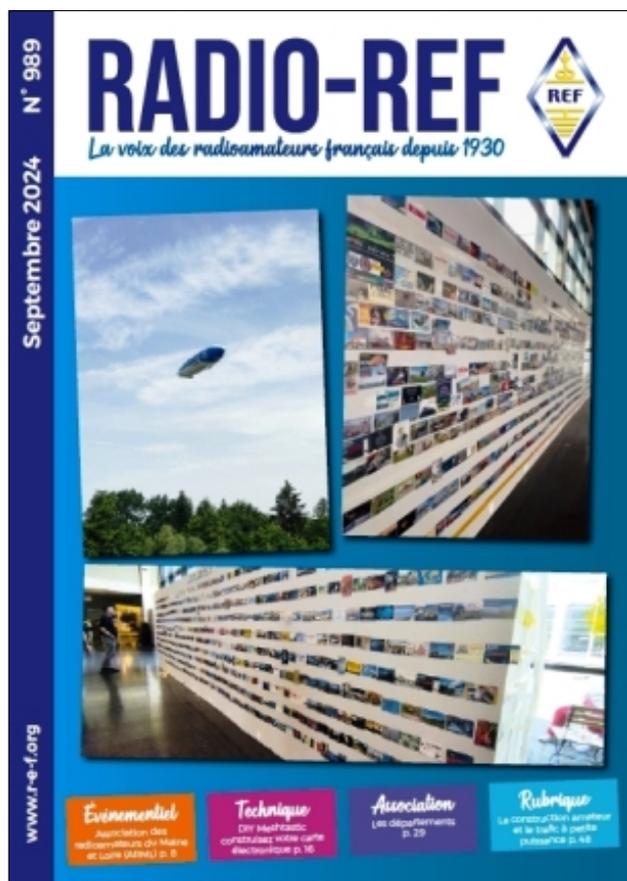


Site WEB : <https://www.r-e-f.org>

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue de septembre 2024 (No 989) été déposée à l'imprimerie.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial  
Portes ouvertes pour l'ADRASEC 73  
Compte rendu Friedrichshafen 2024  
Association des Radioamateurs du Maine et Loire (ARML)  
Commémoration du débarquement en Normandie F8KOH.  
Activation de TM9NL - Journée colo chez les ados

#### TECHNIQUE

DIY Meshtastic, construisez votre carte électronique  
Boîtier de commande de rotateur Hygain TX2 à base d'ARDUINO  
Wattmètre LF/MF 300 W  
Alimentation de puissance 13,8 V 30 A 1ère partie

#### ASSOCIATION

Les départements - Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

Diplôme - Rubrique historique  
Activité spatiale radioamateur  
La construction amateur et le trafic à petite puissance  
Trafic en décimétrique  
Concours HF  
Concours THF - Journal des THF  
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 depuis leur espace membres à l'adresse <https://espace.r-e-f.org/>

Dès son routage **vous pouvez tous** consulter les rubriques associatives du dernier numéro sur le site de la revue : <https://radioref.r-e-f.org/> -

Nous vous en souhaitons bonne lecture.

### 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](mailto: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 septembre), 30 stations :**

F5ROB F8CSL F5LL F4KNS F6EEQ F6KSW F6HSH F8KKH F8CFS F6BJP F5AUZ  
F5UBN F5UMU F9WT F6API F5PXP F6HFI F6CLN F5SQA F5ZV F5OGM F4GLJ  
F1AJL F5UFV F8DQY F6BFQ F5IAJ F6HXV F6HKS F5JDB

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

**Le concours F du prochain week-end:**

**Championnat de France TVA**

Du 14/09/2024 à 18:00h UTC au 15/09/2024 à 12:00h UTC

Bandes: Portions TVA des bandes 438 MHz et plus

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>

**Prochaines soirées d'activité THF:**

- le 12/09 19h - 23h locale sur 50 MHz

- le 17/09 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, SSB 0000Z, Sep 14 to 2359Z, Sep 15

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=111>

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

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=428>

ARRL September VHF Contest 1800Z, Sep 14 to 0300Z, Sep 16

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=113>

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

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=385>

**Les concours DX du prochain week-end:**

North American Sprint, RTTY 0000Z-0400Z, Sep 15

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=155>

IRTS 70cm Counties Contest 1300Z-1330Z, Sep 15

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=757>

IRTS 2m Counties Contest 1330Z-1500Z, Sep 15

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=758>

BARTG Sprint PSK63 Contest 1700Z-2059Z, Sep 15  
<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=703>

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

Bonne chance à tous.  
73 Pascal - F5LEN

## HAMEXPO 2024

Bonjour à toutes et à tous,



La billetterie pour les réservations de vos entrées et vos repas au restaurant est en ligne.

<https://hamexpo.r-e-f.org/billetterie/>

Je vous conseille de vous inscrire dès à présent, vous gagnerez du temps à l'entrée du salon. Comme l'an dernier, le scan de votre QRCode sera effectué avec l'application sur Smartphone mise en place par Valentin F4HVV.

N'hésitez pas à partager cette information sans retenue !

À l'occasion d'Hamexpo, L'ANFR fera passer de l'examen pour le certificat d'opérateur (HAREC). Si dans votre entourage, vous connaissez des candidats potentiels, n'hésitez pas à les encourager à sauter le pas et rejoindre notre sympathique communauté.

Les inscriptions via le site du REF avant le 15 septembre : <https://examens.r-e-f.org/>

Notre ami Gérard F2VX sera présent à Hamexpo pour valider vos QSL pour le DXCC et le service historique du REF.

88/73 Christine F4GDI pour le CA du REF

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 33 - Gironde

#### Activation de TM40KUQ



Le Radio-Club de Cestas F6KUQ commémore son 40<sup>ème</sup> anniversaire et utilise l'indicatif TM40KUQ pendant plusieurs week-ends en septembre et octobre.

Voir QRZ.com

Le club organise à cette occasion une journée portes-ouvertes et démonstrations le samedi 14 Septembre de 9h30 à 16h00 devant ses locaux du Château de Choisy à Cestas. Vin d'honneur à 11h30.

Tous les membres, anciens membres, sympathisants, radioamateurs et le public intéressé à découvrir notre activité sont invités à nous rendre visite !

73 d'Éric F5NSL pour F6KUQ

## 40 - Landes

### Salon RadioTroc 2024



**Le Radio-Club de Labenne (Landes) F5KOW organisera le samedi 21 septembre 2024**

**le 13<sup>ème</sup> Salon de la radio « RadioTroc » à la Salle des fêtes de Labenne à partir de 8 h 30.**

Buvette sur place, parking à proximité.

Démonstrations de matériel, exposants amateurs et professionnels, radios de collection....

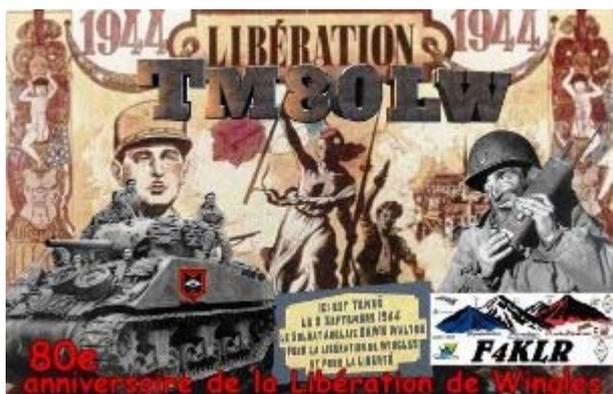
Renseignements et inscriptions: [f6cba@free.fr](mailto:f6cba@free.fr)

Infos sur <http://www.qrz.com/db/f5kow>

73 d'Étienne F6CBA

## 62 – Pas de Calais

### Indicatif spécial TM80LW



Le RC de Wingles F4KLR (dpt 62) sera TM80LW en JO10KL de fin août à novembre 2024 aux dates suivantes : 14 – 21 et 28 Septembre, les 05 – 06 – 12 – 13 – 19 et les 26 Octobre - 02 et 09 Novembre

Nous serons actifs sur toutes les bandes HF, CW, Phonie, FT8, VHF et satellite Oscar 100.

Appel spécial QSL TM80LW :

Spécial qsl double carte et eQSL pour tout contact phonie et CW et sur demande pour les demandes QSL en direct nous envoyer une enveloppe préadressée affranchie au tarif en vigueur.

Pour le FT8, seulement en eQSL.

Page QRZ.com : <https://www.qrz.com/db/TM80LW>

Radio club de l'APRA62 F4KLR complexe sportif Michel Bernard 19 rue André Pezé, 62410 Wingles France - Courriel [APRA62@orange.fr](mailto:APRA62@orange.fr)

Wingles : il y a 80 ans, le soldat Walter Bawn et six Winglois tombaient pour la liberté

Il y a quatre-vingt ans, la ville était libérée du joug Allemand. Ce moment historique a été marqué par la mort de six Winglois et d'un soldat Anglais.

## 65 – Hautes Pyrénées

### Activation de TM9NL en Mémoire de F9NL Maurice



Nous avons le plaisir de vous annoncer l'activation depuis le 65 du Mémorial de F9NL Maurice, avec un indicatif spécial TM9NL. Cette activation sera active du 15/09/2024 au 29/09/2024 sur les bandes HF/VHF/UHF et sur différents modes.

Trophée F9NL UHF

Le 22 septembre 2024, une station portable TM9NL sera en JN03BB pour marquer la date du trophée F9NL UHF.

Règlement sur le site du REF national rubrique concours

Ou sur le site du REF 65 <https://ref65.r-e-f.org>

Attention

Avec la fermeture des adresses personnelles sur le REF les comptes rendu au format.edi.

Sont à envoyer à [f9nl@free.fr](mailto:f9nl@free.fr)

Esprit de l'Activation

Cette activation se fera dans le même esprit que le TM65JO, avec les objectifs suivants :

Permettre au maximum d'OM de participer.

Recevoir une carte QSL de l'évènement.

Tenter de gagner un diplôme.

Le règlement sur le site du REF 65 <https://ref65.r-e-f.org> ou [Qrz.com](https://www.qrz.com) indicatif TM>9NL  
73 de F5AXP

## 66 - Pyrénées-Orientales

### Activation de TM66JO



**Le Radio-Club de Perpignan activera l'indicatif TM66JO du 24 au 29 août 2024, pour célébrer l'ouverture des jeux paralympiques.**

Nous serons actifs en HF, VHF, UHF, et QO-100 (CW/SSB/FT8). Dashboard en direct de l'activité sur :

<https://waveus.net/dashboard>

en sélectionnant dans la liste TM66JO.

Retrouvez l'activation aussi sur [QRZ.COM](https://www.qrz.com) :

<https://www.qrz.com/db/TM66JO>

QSL uniquement via E-QSL, pas de direct ou via bureau SVP.

73 de Xavier F8BSY - Radio-Club de Perpignan - [www.ref66.fr](http://www.ref66.fr)

## 69 – Rhône

### Indicatif spécial TM80LY

Il sera activé pour la commémoration de la Libération de Lyon



Crédit photo : Centre d'Histoire de la Résistance et de la Déportation – Archives Nara

Après le débarquement en Normandie, les alliés ouvrent un second front dans le sud de la France. C'est l'opération Dragoon. Débarquées le 15 août 1944 sur les côtes varoises, les troupes américaines et françaises libèrent Toulon et Marseille, en quelques jours. La remontée de la vallée du Rhône et des routes des Alpes est très rapide : Avignon est libéré le 25 août, Montélimar le 28, Valence le 31 août et Vienne le 1er septembre.

Dès les derniers jours d'août, les maquis de la région font mouvement vers Lyon. Le 1er septembre le dispositif d'encerclement est en place. Les opérations de harcèlement des troupes d'occupation commencent.

Le 3 septembre, à partir de 6h30, la décision de lancer une attaque générale sur Lyon est prise par les FFI et les FTP.

Pour protéger sa débâcle, l'armée nazie a détruit la plupart des ponts de la ville. Il n'en subsiste que deux qui ont pu être protégés par la Résistance. C'est par ces ouvrages que la Première Division de la France Libre (1ère DFL) avec à sa tête le Général Diego Brosset (un Lyonnais !), entre dans Lyon et rejoint les Terreaux.

Après plus de quatre années de souffrance, la Capitale de la Résistance est libérée.

**Pour commémorer cet événement historique, nous activerons à partir du 31 août et jusqu'au 14 septembre l'indicatif spécial TM80LY.**

Les QSO seront effectués en HF ainsi que sur QO100, en modes CW, BLU et FT8.

Nous publierons sur la page TM80LY de QRZ.COM les fréquences et heures d'émission  
73 de Bernard F6FCO - Vice-président du REF69 - Radio Club de Lyon F8KLY

## 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

### Spectrum24 - "Making Waves" Rambouillet (78) – 14 - 15 Septembre 2024



Spectrum24, est une conférence (en anglais) imaginée suite au succès rencontré lors du FOSDEM 2024 de Bruxelles, elle vise à favoriser l'innovation et les nouvelles technologies pour tous les utilisateurs du spectre radio y compris, mais sans s'y limiter, les radioamateurs.

La conférence aura lieu les 14 et 15 septembre 2024 au SmartCity Campus, une ancienne usine de production d'autoradio à Rambouillet près de Paris.

Spectrum24 est soutenu par l'IARU-R1, le comité d'organisation est composé de : ON1ARF, HB9SSB, F4GKR et HB9EYH.

La participation est gratuite, tous les détails, programme et inscriptions !

<https://spectrum-conference.org/> - 73 de Jean-Louis F5DJL

### Indicatif spécial TM80LVB



À l'occasion des 80 ans de la libération de la ville de Blois (1944), l'équipe du radio club F6KJX utilisera l'indicatif TM80LVB du 31/08/24 au 14/09/24.

Infos : <https://www.qrz.com/db/TM80LVB>.

Infos radio-club : <http://radioclub.f6kjax.free.fr/> - [f6kjax@yahoo.fr](mailto:f6kjax@yahoo.fr)

73 de Patrick F5MLJ

### Indicatif spécial TM80LP



**Du 5 au 8 septembre, la ville de Pontarlier commémorera les 80 ans de sa libération. Le radio-club F5KMY s'associera aux très nombreuses manifestations organisées, en opérant l'indicatif spécial TM80LP, tous les week-ends de septembre et début octobre, principalement en HF mais aussi en VHF.**

Nous espérons vous retrouver nombreux, avec nos meilleurs 73, Marie

## Salons et activités été 2024



**SARAYONNE 2024**  
Samedi 31 août  
09 h 00

**SALON RADIOAMATEUR**

« VENTE de MATÉRIEL NEUF et d'OCCASION »

BUVETTE - CASSE-CROÛTE      ENTRÉE LIBRE

**Adresse et localisation GPS :**  
SORTIE AUTOROUTE :  
AUXERRE NORD  
7 ROUTE D'AUXERRE  
89470 MONTEAU  
Proche de la mairie et de la gare SNCF  
GPS 47° 50 52.92 N - 3° 34 48.72 E  
Organisation : F5KCC / USCM

**CONTACT :**  
perdrisf@gmail.com (F4GLQ)  
**RÉSERVATION EXPOSANTS**  
François PERDRIAT - F4GLQ  
16, rue Colette,  
89100 SAINT-CLÉMENT  
06 62 21 47 47



Association des Radioamateurs Vauclusiens

**SUD EXPO RADIO** 46<sup>e</sup>

Samedi  
12/10/2024  
9h-17h

**M.I.N. Cavailon**

En partenariat avec la Foire de Cavailon

www.arv84.fr  
contact@arv84.fr

5 040696  
43 824186

## **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 : <http://f8ref.r-e-f.org>

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin

# HAMEXPO

28 SEPTEMBRE 2024

LE MANS - PARC DES EXPOSITIONS



Le salon

des

RADIOAMATEURS



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"