

# Bulletin F8REF – 2024 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://www.r-e-f.org>

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue de septembre 2024 (No 989) été déposée à la poste le 09-09-2024.



#### 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 26 septembre), 29 stations :**

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

73 de Jean-Pierre F5YG

## Commission Concours

**Prochaines soirées d'activité THF:**

- le 01/10 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:**

CQ Worldwide DX Contest, RTTY 0000Z, Sep 28 to 2400Z, Sep 29

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=130>

Maine QSO Party 1200Z, Sep 28 to 1200Z, Sep 29

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=592>

ARSI VU DX Contest 1200Z, Sep 28 to 1200Z, Sep 29

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=764>

AWA Amplitude Modulation QSO Party 2000Z, Sep 28 to 2400Z, Sep 29

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=499>

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

AGCW VHF/UHF Contest 1400Z-1700Z, Sep 28 (144) and 1700Z-1800Z, Sep 28 (432)

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=214>

Masonic Lodges on the Air 1400Z-2200Z, Sep 28

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=704>

UBA ON Contest, 6m 0700Z-1000Z, Sep 29

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=139>

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).

Il y aura 4 sessions pour 40 candidats.

L'ANFR sera également présente avec une conférence de Mr Grandisson à 14h30. Le camion de contrôle sera également présent.

Les autres conférences, dont celle pour les responsables des associations, sont visibles sur le site <https://hamexpo.r-e-f.org/>

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

88/73 Christine F4GDI pour le CA du REF

### **INFOS DÉPARTEMENTALES**

#### **44 – Loire Atlantique**

#### **Rencontre de la radio - Dimanche 13 octobre 2024**

L'ARALA (Association des Radioamateurs de Loire-Atlantique) vous invite le dimanche 13-10-2024 à Maison de Quartier Nantes (Doulon - Bottière) 1 Rue de la Basse Chénaie 44300 Nantes.

Ouverture à 10H00 - Entrée GRATUITE !

C'est un moment d'échanges et de convivialité autour de la radio.

Apportez vos réalisations, expérimentations, matériels d'occasions ...

Repas organisé sur place, tombola richement dotée !

Notre traiteur nous prépare un délicieux cochon de lait, accompagné de mogettes ou d'un gratin dauphinois.

**Menu complet pour la modique somme de : 25 € TTC**

**Réservation obligatoire avec paiement par virement bancaire**

FR76 1470 6000 3385 6533 5200 048

SVP, ajoutez dans le champ le motif du virement, votre nom ou indicatif ainsi que la mention "Repas Rencontre Radio" pour aider le Trésorier dans son travail, ce serait gentil de votre part.

Au plaisir de vous voir.

73 pour le CA de l'ARALA – Alain F5ORE

Président de l'ARALA (Association des Radioamateurs de Loire Atlantique)

## 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 : 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 indicatif TM>9NL 73 de F5AXP

Cette année encore, la Fête de la science, événement phare et populaire, célébrera le partage des sciences du 4 au 14 octobre 2024 en France métropolitaine.

À cette occasion, le **Radio-Club de Neuilly sur Marne** accueillera les visiteurs et les curieux que nous espérons nombreux les samedi 5 et 12 octobre à proximité de notre local, sur la promenade du Port de Plaisance de Neuilly sur Marne (93330) de 11h00 à 18h00.

Des créneaux pour les «scolaires» pourront être réservés dans la semaine du 7 au 11 octobre (matin ou après-midi, merci de nous contacter par mail pour l'organisation).

Nous profitons de ce message pour remercier la Ville de Neuilly sur Marne de son indéfectible soutien.

Le Radio-Club de la Haute Île est une association de radioamateurs et notre activité,

c'est de défricher toutes les techniques liées à la radio et à l'électronique en général mais aussi de déchiffrer tous les types de radiocommunications, des plus simples au plus modernes. La Fête de la Science est l'occasion de présenter les installations et les activités du Radio-Club mais aussi quelques expériences simples pour tout public en privilégiant les plus jeunes pour qui le monde de la radio est souvent une découverte.

Le fil rouge choisi pour l'édition 2024 est « Océan de savoirs » et nous allons larguer les amarres et partir à la découverte !

Aussi, nous avons prévu :

- des démonstrations de contacts radio via satellite défilant (LEO et MEO) ou géostationnaire (GEO)
- un jeu par équipe de geocaching (grâce à du radioguidage)
- des expériences simples autour de la radio et de l'électricité
- présentation d'une station de décodage d'images météo par satellite

Nous espérons que ces quelques lignes vous inciteront à venir nous rencontrer et échanger avec des passionnés.

À la suite de votre visite, vous en saurez un peu plus sur un domaine que nous côtoyons depuis plus d'un siècle et qui est la base de la technologie moderne : la radio sous toutes ses formes.

Merci par avance de diffuser largement ce message sur vos réseaux !

73 de l'équipe du radio-club F6KGL / F5KFF

## 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

### Salon Sud Expo Radio



Le samedi 12 octobre se déroule le 46ème salon Sud Expo radio organisé par l'ARV84 à Cavaillon (84).

À cette occasion, l'indicatif TM84SER sera activé du 1er au 15 octobre 2024

Cette année vous avez la possibilité d'acheter votre ticket en ligne en vous préenregistrant pour obtenir votre QR-Code d'accès au salon.

<https://www.helloasso.com/associations/association-des-radioamateurs-vauclusiens/evenements/sud-expo-radio-samedi-12-octobre-2024-1/widget-bouton=>

l'entrée est fixée à 5 euros, gratuite pour les XYL, les moins de 18 ans et les étudiants (sur présentation de la carte d'étudiant).

Très grand parking gratuit, restauration sur place possible.

Les infos supplémentaires ici <https://arv84.fr/salon/>

73 d'Yves F5LZN Trafic/ARV84

## Salons et activités été 2024

**Samedis 5 et 12 octobre 2024**  
de 11h00 à 18h00 sur le  
Port de Plaisance de Neuilly s/ Marne

# fête de la Science



**Découverte de la radio sous toutes ses formes**  
organisée par le  
Radio-Club de la Haute Île  
F6KGL/F5KFF avec le  
soutien de la Ville de  
Neuilly sur Marne

Contacts radio via satellite  
ça sert à quoi toutes ces antennes ?  
d'où viennent les images des satellites météo ?  
geocaching et radioguidage  
venez discuter avec des passionnés !  
de la radio ? ce n'est pas un peu démodé ?

Contactez-nous par mail pour les réservations de créneaux « scolaires » (semaine du 7 au 11 oct.)  
f6kgl.f5kff@free.fr  
https://f6kgl-f5kff.fr  
https://www.fetedelascience.fr



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"