

# Bulletin F8REF – 2024 Semaine 47



**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 novembre 2024 (No 991) été déposée à la poste le 08-11-2024.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial  
Appel a candidatures aux postes d'administrateurs  
Bulletin d'adhésion 2025  
HAMEXPO 2024  
Dans les coulisses des salons radioamateurs  
QRZ.com  
Nouveaux radioamateurs et établissements scolaires  
La radio et la course automobile  
Compte rendu de l'activation TM9N

#### TECHNIQUE

SWR-Wattmètre HF QRP  
Interface simple PC-TX  
Stabilisateur de tension pour l'alimentation d'un émetteur-récepteur dans un véhicule hybride

#### ASSOCIATION

Les départements - Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

Rubrique historique  
Activité spatiale radioamateur  
La construction amateur et le trafic a 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 21 novembre), 31 stations :**

F5AUZ F5UBN F9WT F6API F5PXP F6HFI F6CLN F5SQA F5ZV F5OGM F4GLJ  
F1AJL F5UFV F8DQY F6BFQ F5IAJ F6HXV F6HKS F5JDB F6EEQ F4KSN F5LL  
F8CSL F5ROB F5UMU F6BJP F8CFS F8KKH F6HSH F6KSW F5JQF

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

### **Prochaines soirées d'activité THF:**

- le 26/11 19h - 23h locale sur 2,3 à 47 GHz

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

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

CQ Worldwide DX Contest, CW 0000Z, Nov 23 to 2400Z, Nov 24

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=192>

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

QCX Challenge 1300Z-1400Z, Nov 25

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=644>

ICWC Medium Speed Test 1300Z-1400Z, Nov 25

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=720>

OK1WC Memorial (MWC) 1630Z-1729Z, Nov 25

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=683>

QCX Challenge 1900Z-2000Z, Nov 25

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=644>

ICWC Medium Speed Test 1900Z-2000Z, Nov 25

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=720>

Bonne chance à tous.

73 Pascal - F5LEN

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 35 - Ile & Vilaine APRS à l'OUEST



The poster features a yellow background with a vertical white banner on the left containing the text 'APRS A L'OUEST' and 'rencontre des fans de modes numériques'. The date '30/11/2024' and location 'ISTIC Campus Beaulieu Rennes' are prominently displayed. A central graphic is a map of France where the Brittany region is filled with call signs of various radio modes. Logos for 'istic' and 'Université de Rennes' are at the top. Contact information and a website URL are at the bottom left.

Rencontre des fans de DMR, JS8, C4, SSTV, APRS, Hellschreiber, DSTAR, PSK31, TETRA, Meshtastic, P25, Olivia, et consorts...

La 9<sup>ème</sup> édition d'APRS à l'OUEST aura lieu à Rennes le samedi 30 novembre.

Agrémentez cette journée avec votre intervention.

Tous les détails sur <https://ara35.fr/aprs-a-louest-2024/>

73 de l'ARA35



The logo is a blue diamond shape containing a yellow caduceus symbol and the text 'ARA 35'.

Rencontre des fans de DMR, JS8, C4, SSTV, APRS, Hellschreiber, DSTAR, PSK31, TETRA, Meshtastic, P25, Olivia, et consorts...

**La 9<sup>ème</sup> édition d'APRS à l'OUEST se déroulera à Rennes le samedi 30 novembre, dès 09h30.**

Conférences tout au long de la journée sur divers sujets liés aux modes radio numériques, matériels et tous sujets connexes.

Agrémentez cette journée avec votre intervention, montrer vos réalisations.

Parking gratuit on ne peut plus près.

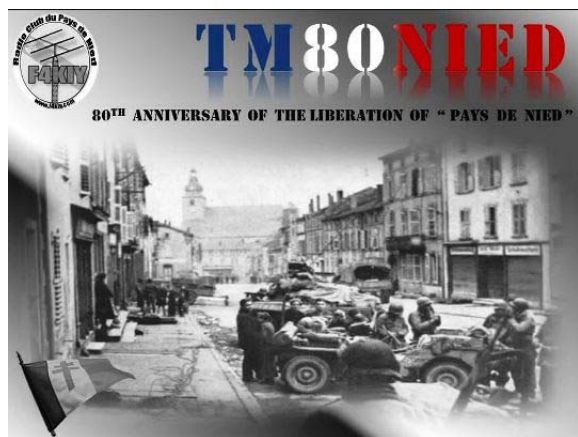
Petite restauration sur place le midi, à réserver à l'avance.

**Tous les détails sur <https://ara35.fr/aprs-a-louest-2024/>**

73 de Stéphane F8CFE pour l'ARA35

## 57 – Moselle

### Indicatif spécial TM80NIED



Le Radio Club F4KIY utilisera l'indicatif spécial TM80NIED du 17 novembre au 1<sup>er</sup> décembre 2024 afin de commémorer les 80ans de la Libération du Pays de Nied (Secteur Mosellan ayant pour principales commune Bouzonville, Boulay et Faulquemont).

Le trafic se fera essentiellement en HF SSB, CW et mode numérique et ponctuellement via QO-100.

Une carte QSL rappelant cet événement sera spécialement éditée pour l'occasion.

QSL directe (avec enveloppe préadressée et

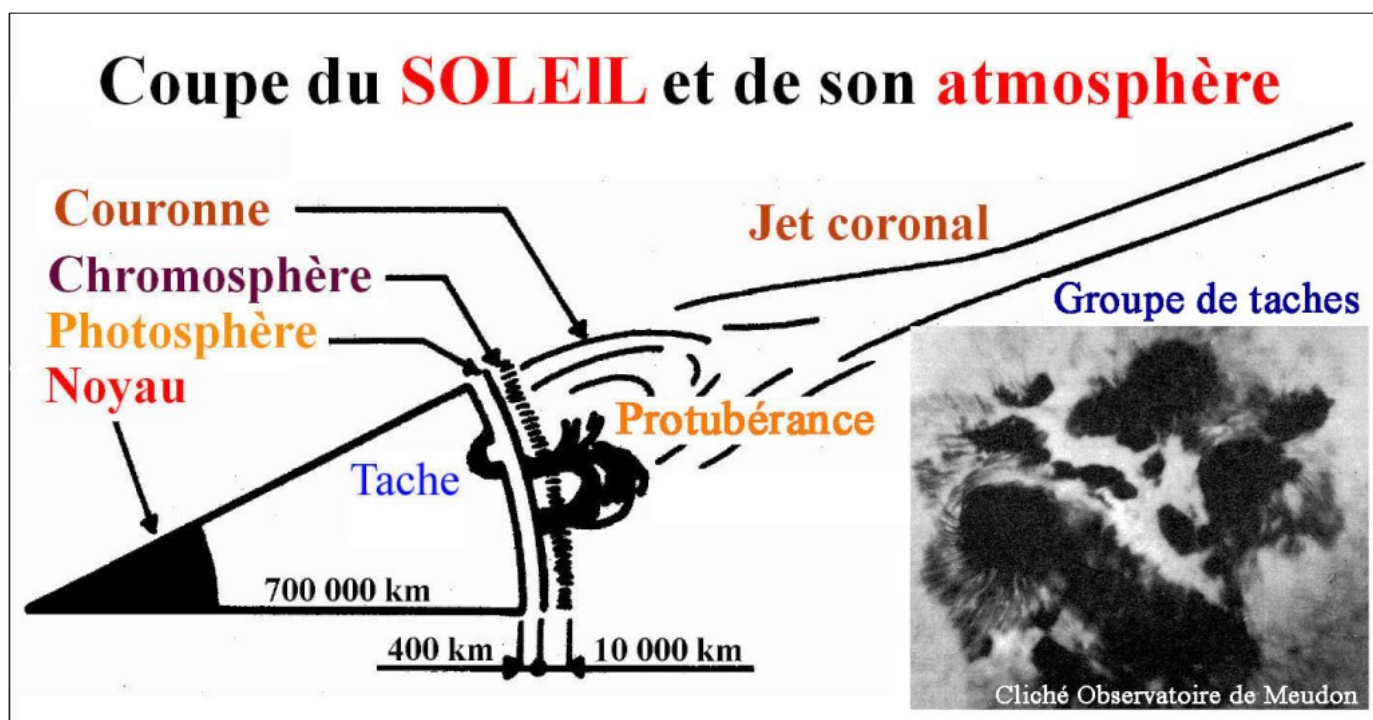
affranchie), via Bureau ou e-qsl. PAS DE LOTW pour le moment.

Information sur QRZ.com : <https://www.qrz.com/db/TM80NIED> »

73 de Nicolas F4AFE

## 78 - Yvelines

### Conférence "Le Soleil et la Propagation ionosphérique" à F6KRK



**Conférence au Radio-Club de Saint-Quentin en Yvelines F6KRK vendredi 22/11/2024 à 21h30**

**Robert nous parlera de l'influence du soleil sur l'atmosphère terrestre avec la création de l'ionosphère et ses conséquences sur la propagation des ondes électromagnétiques.**

On rappelle que l'ionosphère, couche supérieure ionisée de l'atmosphère terrestre, permet les radiocommunications en ondes courtes sur les grands territoires et les océans. Elle est à l'origine des aurores boréales, de perturbations de satellites et de pannes de réseaux électriques en cas d'activité solaire particulièrement intense.

La conférence de 90 min est destinée à un public intéressé par le soleil, l'espace autour de la terre et les radiocommunications en ondes courtes.

Robert Berranger F5NB est bien connu dans la communauté radioamateur française car il est l'auteur d'un grand nombre d'articles sur la radio en général, les antennes et la propagation ionosphérique.

Radio-Club de Saint-Quentin en Yvelines, 1bis avenue des Frênes, 78180 Montigny-le-Bretonneux - [contact@f6krk.org](mailto:contact@f6krk.org)

73 de Pierre Louis F5NED

## **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 TM80LSA**

Indicatif spécial pour commémorer la libération de Saint Avold par l'armée Américaine le 27 Novembre 1944, il y a 80 ans

En hommage à tous ceux qui se sont sacrifiés pour notre liberté.

Activation du 24 au 29 Novembre 2024.

QSL spéciale via bureau ou direct

73 de F4CYL Aldo secrétaire du Radio Club de Saint-Avold F4KIP

### **Indicatif spécial TM4TTL**

À l'occasion du Téléthon et comme il le fait depuis 2008 le Radio Club de Saint -Avold activera l'indicatif TM4TTL en HF et en tous modes.

Cette activation radio est prévue pour une durée de 72 heures, du 29 novembre 2024 au 1er décembre inclus.

Durant cette manifestation nos locaux seront ouverts au public le samedi 30 novembre et le Dimanche 1<sup>er</sup> décembre de 13h à 17h vous aurez la possibilité de visiter les locaux et y découvrir cette activité.

Les cartes QSL seront à nous faire parvenir via bureau ou en direct à l'adresse de notre Radio Club.

73 de F4CYL Aldo secrétaire du Radio Club de Saint-Avold F4KIP

## Session d'examen radioamateur à Limoges le 19/12/2024



Dans le cadre de l'intégration de l'activité radioamateur dans les parcours étudiants, l'Université de Limoges, avec le soutien de l'Agence Nationale des Fréquences de Toulouse, organise un nouvel examen radioamateur décentralisé le 19 décembre 2024, à la Faculté des Sciences et Techniques de Limoges - Laboratoire XLIM (123, Avenue Albert Thomas, 87000 LIMOGES)

Outre les étudiants concernés, cet examen est ouvert à des candidats extérieurs à l'Université, sans contrainte d'appartenance à tel ou tel club/association.

Pour mémoire cet examen offre des temps de trajets plus avantageux aux candidats issus des départements de la Corrèze (19), la Creuse (23), l'Indre (36), le Cher (18), la Vienne (86), la Haute Vienne (87), la Charente (16), la Charente maritime (17), la Dordogne (24), les deux sèvres (79), le Loiret (45) et le Loir et Cher (41).

Les conditions de passage seront les mêmes qu'au Service Régional de l'ANFR de Toulouse.

Nous pouvons fournir des supports de cours au format pdf. Des séances de révisions/cours pourront être organisés en visio avec les candidats inscrits. La date limite d'inscription est fixée au 6 décembre 2024. Seulement 30 places sont ouvertes

A noter : Un protocole sanitaire spécifique est en place pour protéger les candidats et les examinateurs. Aucun accompagnant n'est admis à l'intérieur de l'Université en dehors des candidats.

Pour plus de renseignements ou s'inscrire : <https://unil.im/ham-exam-limoges>

Enfin, n'oubliez pas de vous entraîner sur le site du REF : <https://exam1.r-e-f.org/>

Merci pour vos partages.

73 de Sylvain F1UJT

## TM24YOTA/TM4YOTA - December YOTA Month

- Quoi? Le plus gros évènement YOTA de l'année où tout le monde peut participer, anytime anywhere: depuis une station perso, une station remote, un rover, un radioclub ou encore un big gun!

- Quand? **Sur TOUT le mois de décembre.** Vous allez entendre des stations spéciales du monde entier qui utilisent le suffixe YOTA. Ces stations sont opérées par des jeunes comme vous! c'est le moment, attrapez les tous!

- Comment? Dans le cadre des jeunes YOTA France, vous êtes invités et avez l'opportunité de se joindre au mouvement en utilisant ces deux indicatifs, afin de représenter la France:

- TM24YOTA pour les week-ends et de Noël jusqu'au Nouvel An.

- TM4YOTA pour les jours qui restent (en semaine)

De manière générale, pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter directement Jules F4IEY ou Maxime F4IQN pour plus d'informations (mail sur QRZ.com ou sur le canal de diffusion YOTA F Discord)

Pour les YOTA DX qui souhaitent participer, vous êtes également les bienvenus en France pour rejoindre le team.

- All YOTA from DX are also very welcome to join the fun in France!

73 de F4IEY K4IEY G4IEY OK8IEY VA3IEY Jules.

## **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