

# Bulletin F8REF – 2024 Semaine 45



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

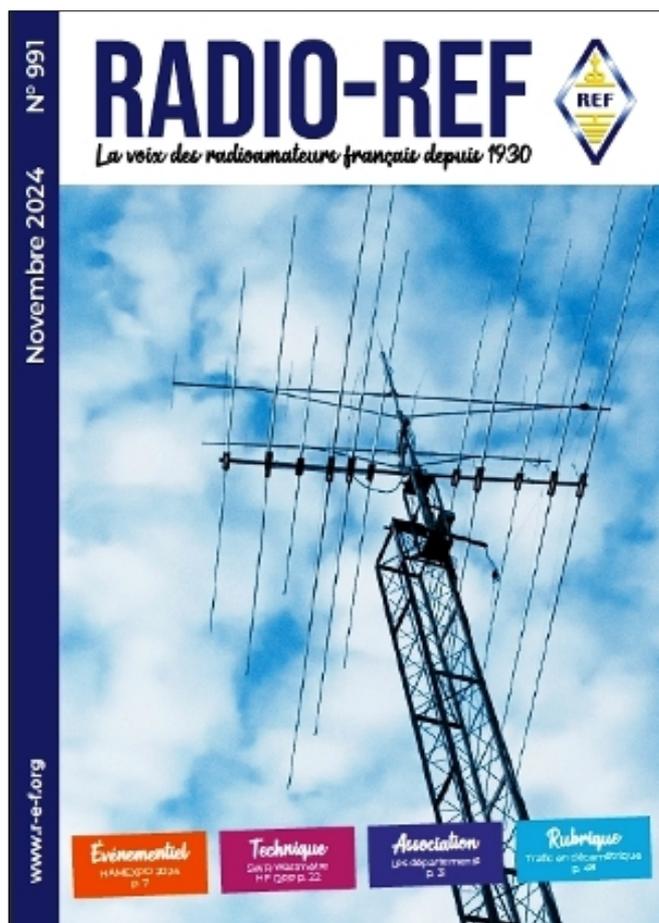


Site WEB : <https://www.r-e-f.org>

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue de novembre 2024 (No 991) été déposée à l'imprimerie.



#### 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.

### **Classement fin octobre :**

1<sup>er</sup> F6KSW 444, 2<sup>ème</sup> F6HSH 418, 3<sup>ème</sup> F8KKH 392, 4<sup>ème</sup> F8CFS 366, 5<sup>ème</sup> F6BJP 339.

### **Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 7 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 F5IYJ F5UMU F6BJP F8CFS F8KKH F6HSH F6KSW

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

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

- le 12/11 19h - 23h locale sur 432 MHz

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

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

WAE DX Contest, RTTY 0000Z, Nov 9 to 2359Z, Nov 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=183>

PODXS 070 Club Triple Play Low Band Sprint 0000Z, Nov 9 to 2359Z, Nov 11

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=622>

10-10 Int. Fall Contest, Digital 0001Z, Nov 9 to 2359Z, Nov 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=464>

JIDX Phone Contest 0700Z, Nov 9 to 1300Z, Nov 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=184>

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Nov 9 to 2400Z, Nov 10

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

OK/OM DX Contest, CW 1200Z, Nov 9 to 1200Z, Nov 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=185>

AWA Bruce Kelley 1929 QSO Party 2300Z, Nov 9 to 0300Z, Nov 11 and 2300Z, Nov 16 to 0300Z, Nov 18

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=511>

FIRAC HF Contest 0700Z to 1700Z, Nov 10

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=692>

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

FISTS Saturday Sprint 0000Z-2359Z, Nov 9

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=684>

CQ-WE Contest 1900Z-2300Z, Nov 9 (CW/Digital) and 0100Z-0500Z, Nov 10 (Phone) and 1900Z-2300Z, Nov 10 (Phone) and 0100Z-0500Z, Nov 11 (CW/Digital)

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=402>

North American SSB Sprint Contest 0000Z-0400Z, Nov 10

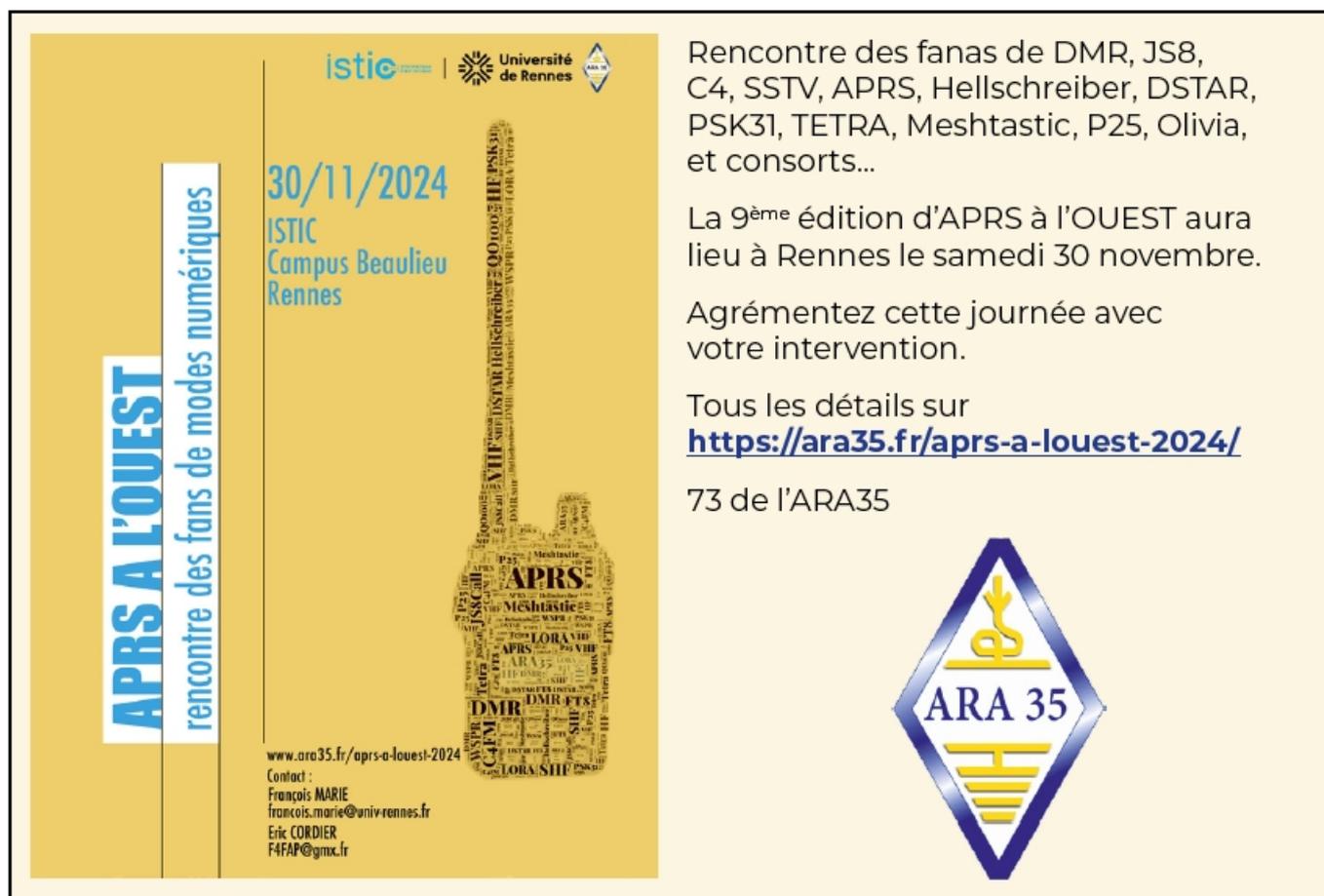
<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=242>

Bonne chance à tous.

73 Pascal - F5LEN

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 35 - Ile & Vilaine APRS à l'OUEST



The poster is for the 'APRS à l'Ouest' event. It features a yellow background with a central graphic of a map of Brittany (Bretagne) composed of various radio call signs and modes like APRS, Meshtastic, DMR, etc. The text on the poster includes: 'APRS A L'OUEST rencontre des fans de modes numériques', '30/11/2024 ISTIC Campus Beaulieu Rennes', 'www.ara35.fr/aprs-a-louest-2024', and contact information for Francois MARIE and Eric CORDIER. Logos for 'istic' and 'Université de Rennes' are at the top left. The ARA 35 logo is at the bottom right.

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

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

## 49 – Maine et Loire

### Conférence par Gérard Debelle F2VX

Le mercredi 13 novembre 2024 à 20h30  
Salle de réunion du R-C  
Conférence par Gérard Debelle F2VX,  
responsable du service historique du R-E-F  
Les débuts de la T.S.F. et de l'Emission d'amateur en Maine Et Loire – 1915 /1960,



Venez nombreux , ouvert à tous  
Pour la bonne organisation, merci de nous informer de votre éventuelle participation  
par mail à [radioamateurs.arml@gmail.com](mailto:radioamateurs.arml@gmail.com)

Le mercredi 13 novembre 2024 à 20h30 à la salle de réunion du R-C.

Conférence par F2VX, responsable du service historique du R-E-F.

Les débuts de la T.S.F. et de l'Émission d'amateur en Maine et Loire – 1915 /1960.

Venez nombreux, ouvert à tous

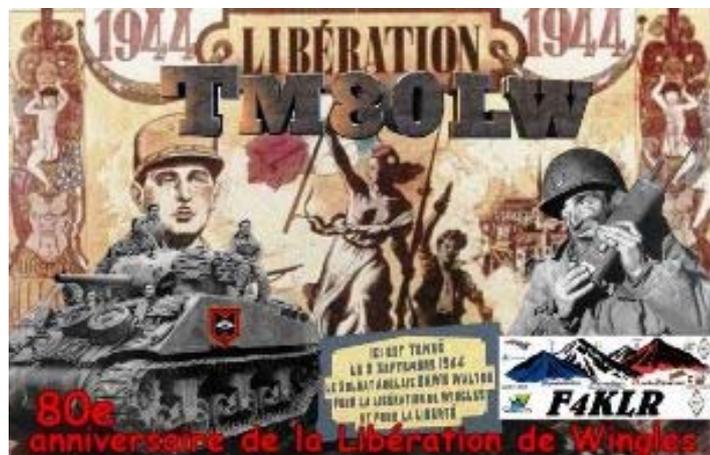
Pour la bonne organisation, merci de nous informer de votre éventuelle participation par mail à :

[radioamateurs.arml@gmail.com](mailto:radioamateurs.arml@gmail.com)

73 de Pierre F4HUX pour le Bureau de l'ARML

## 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 : le 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.

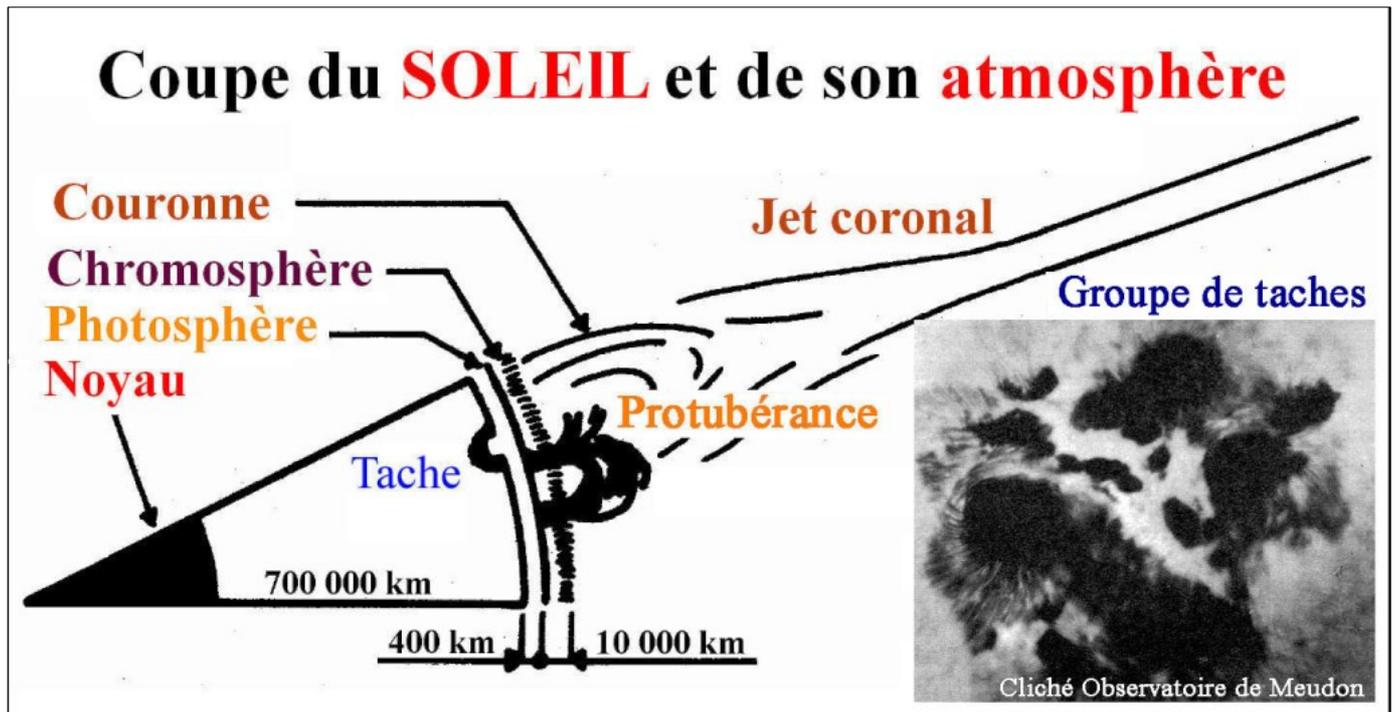
Page QRZ.com : <https://www.qrz.com/db/TM80LW>

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.



**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

## 79 – Deux-Sèvres

### BROCA-RADIO le 16 novembre



Très bientôt à BRESSUIRE dans le 79 la cinquième édition de notre brocante radioamateur BROCA-RADIO le samedi 16 novembre 2024 à la salle polyvalente de Saint Porchaire quartier de Bressuire Route de Thouars.

Grand parking, une salle de 300 m<sup>2</sup>, un espace pour les camping-cars. Parcours fléché.

L'ARADS 79 aura le plaisir de vous y accueillir et vous offrira la possibilité de vendre du matériel ou de trouver celui que vous recherchez.

Un espace dédié vous permettra de tester les appareils.

A midi restauration rapide et boissons toute la journée.

Ouverture à 9H.

Présent pour l'accueil des exposants le vendredi à partir de 17 heures et le samedi dès 7 heures. Clôture 18 heures.

Durant cette journée démonstration de trafic sur QO-100, de nombreux exposants déjà inscrits.

Si vous avez des matériels à vendre n'hésitez pas à vous inscrire en envoyant un mail à [f6dzt@orange.fr](mailto:f6dzt@orange.fr).

Parking à proximité.

RENDEZ VOUS le 16 NOVEMBRE à BRESSUIRE à BROCA-RADIO.

73 de Lionel, F6DZR - 06 11 71 39 37 (si je ne réponds pas laissez-moi un message)

## 85 – Vendée

### Indicatif spécial TM10VG



Pour le départ du Vendée Globe, le Radio Club Vendéen, F6KUF, activera l'indicatif spécial TM10VG du 03 au 17 Novembre. Tous modes et toutes bandes.

QSL direct via F5OEV, bureau via F6KUF, e QSL CC. Pas de LOTW.

Info sur TM10VG QRZ.com

73 de Guy F4DAI

## 95 - Val-d'Oise

## INFOS DIVERSES

### Première édition du Salon à Wingles

Grande nouvelle pour les radioamateurs et les amateurs radio des Hauts de France ! Nous avons le plaisir de vous annoncer la première édition du Salon à Wingles (62410) organisé par APRA62 et son radio club de Wingles **il se tiendra le 31 mai 2025** Salle polyvalente - Gustave Berthe 21 Rue Alfred Dauchez, 62410 Wingles. Cet événement unique rassemblera des amateurs, des radio-clubs, des revendeurs, ainsi que des brocanteurs, pour une journée riche en découvertes, échanges et passion partagée.

Amateurs de radio passionnés radio SWL, radioamateur, cibiste, TSF, radio FM, brocante , expo matériel et curieux, réservez cette date ! Nous vous attendons nombreux pour célébrer ensemble la passion des ondes

Les inscriptions et bulletin de réservation accessibles sur : <https://apra62.fr/evenement/>  
73 du bureau de l'Apra62

### 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 même 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.

### Indicatif spécial TM00B



Du 1<sup>er</sup> au 15 novembre 2024, je soutiens "la Journée internationale des aveugles".

Indicatif spécial TM00B,

Mes chers amis, je vous invite à rejoindre mon activité.

73 de Vitaly F4WBU à Nice.

### **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