

# Bulletin F8REF – 2022 Semaine 35



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

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue de juillet / août 2022 (No 966 a été déposée à la poste le 11/07/2022.



#### ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial / Sommaire  
Bourse d'Échange Radio F5KIA  
Hamradio 2022  
Projet ARISS en Franche-Comté  
Concours Coupe du REF THF 2022 TM5W  
Expédition DATV 24 GHz au Mont Caum  
IARU HF Championship

#### TECHNIQUE

Kit GPSDO REF  
Adaptation par ligne des antennes filaires déca sur VHF & UHF

#### ASSOCIATION

Les départements  
Le carnet du REF

#### RUBRIQUES

Activité spatiale radioamateur  
CW infos  
Petites annonces  
Activité Radio Orientation ARDF  
Trafic en décimétrique  
Concours THF  
Concours HF  
Journal des THF  
Service Historique  
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 : <http://radioref.r-e-f.org/> - Nous vous en souhaitons bonne lecture.

### Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Diffusions locales : <http://f8ref.r-e-f.org/retransmission.php>

Le bulletin F8REF est transmis en RTTY le jeudi soir à 21 h loc sur 7040 kHz +/-QRM , les stations émettrices seront F4HHY , F4FLF, F5NTZ. - 73 de Steff F4HHY

## **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 19 h 10 loc début des exercices à 19 h 30, fin vers 20 h 15.

Comme tous les ans, les réseaux F9TM ont été suspendus pendant la période estivale, le dernier réseau ayant eu lieu le 30 juin.

**ATTENTION : reprise des exercices demain jeudi 1<sup>er</sup> septembre.**

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 1<sup>er</sup> septembre), 30 stations :

F1AJL F9WT F6EEQ F5PXP F6HFI F5RIJ F5SQA F6BJP F5OGM F4GLJ F6IXH  
F5ROB F5NZY F8DQY F5UMU F5UFV F6API F6CLN F6HKS F8KKH F6HSH F8CFS  
F5LL F8CSL F6CWA F6HXV F5UBN F5LBD F5AUZ F6BFQ

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

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

#### **IARU R1 VHF**

Du 03/09/2022 à 14:00h UTC au 04/09/2022 à 14:00h UTC

Bandes: 144 MHz

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 06/09 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:**

G3ZQS Memorial Straight Key Contest 2300Z, Sep 1 to 2300Z, Sep 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=412>

All Asian DX Contest, Phone 0000Z, Sep 3 to 2400Z, Sep 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=102>

SARL Field Day Contest 0800Z, Sep 3 to 1000Z, Sep 9

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=186>

Colorado QSO Party 1300Z, Sep 3 to 0400Z, Sep 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=431>

IARU Region 1 Field Day, SSB 1300Z, Sep 3 to 1259Z, Sep 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=105>

RSGB SSB Field Day 1300Z, Sep 3 to 1300Z, Sep 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=106>

IARU Region 1 145 MHz Contest 1400Z, Sep 3 to 1400Z, Sep 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=654>

PODXS 070 Club Jay Hudak Memorial 80m Sprint 2000Z, Sep 3 to 2000Z, Sep 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=437>

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

CWOps CW Open 0000Z-0359Z, Sep 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=532>

Wake-Up! QRP Sprint 0600Z-0629Z, Sep 3 and 0630Z-0659Z, Sep 3 and 0700Z-0729Z, Sep 3 and 0730Z-0800Z, Sep 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=301>

CWOps CW Open 1200Z-1559Z, Sep 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=532>

AGCW Straight Key Party 1300Z-1600Z, Sep 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=109>

CWOps CW Open 2000Z-2359Z, Sep 3

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=532>

WAB 144 MHz QRO Phone 1000Z-1400Z, Sep 4

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=506>

Source: WA7BNM : <http://www.contestcalendar.com/>

Bonne chance à tous - 73 la commission des concours.

## Mémorial F9NL 2022 dimanche 18 septembre



Ce concours de petite durée est organisé en hommage à Maurice Lacrouts F9NL véritable pionnier du 70 cm.

**Il aura lieu le 18 septembre sous l'égide de l'ED65. sur 432 MHz de 5 à 10 heures UTC.**

Photo issue du blog de Claude F9OE : <http://ici-f9oe.blogspot.com/>

Les CR électroniques sont à envoyer via l'email : [f9nl@ref-union.org](mailto:f9nl@ref-union.org)

Les CR papiers sont à envoyer à F5AXP adresse : <http://nomenclature.ref-union.org/>

Règlement complet : [http://concours.ref-union.org/reglements/actuels/reg\\_f9nl.pdf](http://concours.ref-union.org/reglements/actuels/reg_f9nl.pdf)

Soyez nombreux à participer.- 73 de Dominique F5AXP

### **INFOS DÉPARTEMENTALES**

#### **35 – Ile et Vilaine**

#### **BBQ annuel de l'ARA35 & réouverture du radio-club F4KIO**

L'ARA35 organise son pique-nique annuel le samedi 10 septembre sur les bords du lac de Trémelin. Tous les détails sur <https://ara35.fr/pique-nique-2022/>

Tous les curieux des ondes radio sont les bienvenus.

À noter également l'ouverture du radio-club F4KIO, le vendredi 2 Septembre, 20h30 à la ferme de la Harpe à Rennes. Au programme un pot de rentrée et le montage de kit uSDX-mOnO. - 73 de Stéphane F8CFE pour le CA

## 37 – Indre et Loire Brocante à F6KCI

**B.R.A.T 37** Le 10 Septembre  
De 9H à 17H  
Brocante Radio Amateur Touraine  
**Radio Club F6KCI**  
Informatique ,Radio, Electronique ,Etc  
**2022**  
Entree gratuite REF 37  
RADIO CLUB F6KCI  
Parking Gratuit  
Reservation de Stands pour exposants Rubrique Brocante  
<http://ref37.free.fr/>

Le radio-club F6KCI organise le 10 septembre une brocante au 30bis rue de SUEDE à TOURS de 9 à 17 heures.

Possibilité de stationnement pour les camping-cars.

Tous les OM sont les bienvenus.

73 de Pierre F4FCG

## 44 – Loire-Atlantique

### 85 - Vendée

### Informations spéciales Relais R7

Le R7 (**F6ZCU**), vous connaissez, vous avez certainement contacté de nombreux radioamateurs grâce à lui. Vous connaissez bien son K si particulier, sa musique, son anti-bavard. Il est situé au Mont des Alouettes, comme son nom l'indique, sur la commune des Herbiers, en Vendée. Le pylône est un pylône de 49 mètres dont le pied se trouve à 231,34 m d'altitude. Son Locator est IN96LV96RB.CU

Hélas, comme vous avez pu le constater, le relais souffre de plus en plus de dysfonctionnements ou des années qui nous font craindre le pire à court terme.

C'est pourquoi il a été décidé conjointement avec le Radio club de Vendée de lui accorder une retraite bien méritée.



## La refonte de ce relais comprend :

- Le remplacement de l'antenne et de son coaxial,
- La pose d'une antenne UHF pour un futur transpondeur

Pour le démontage et le remontage des aériens nous avons eu recours à une société de grimpeurs professionnels spécialistes des pylônes

- Le remplacement du relais Motorola CD100et de sa logique home made par un relais Yaesu DR2-XE image ci-dessous.



Il devrait être actif courant septembre 2022. Il sera comparable, dans son fonctionnement analogique, à son vénérable ancêtre (FM et ouverture par le 1750 Hz). De plus, pour envisager l'avenir et répondre aux attentes de certains OM, il pourra aussi fonctionner en numérique C4FM.

Le changement de mode est automatique. Un groupe d'OM experts de l'ARALA, du RCV85 et du département du VAR a proposé

ce type de relais il semble être le meilleur compromis entre ses performances, sa facilité d'utilisation et son exploitation. Comme vous en êtes très certainement utilisateur, vous avez envie de continuer à retrouver vos amis et des stations lointaines sur ce relais.

À titre exceptionnel, vous pouvez si vous le souhaitez, contribuer financièrement à cette refonte du R7 de ses aériens ainsi qu'à sa pérennité. En effet, ces travaux représentent un investissement global de 5 000 € et grèvent sérieusement notre budget

Si vous le souhaitez, vous pouvez nous faire parvenir votre aimable participation soit par chèque envoyé à l'adresse postale de l'ARALA 32, Boulevard de la Chauvinière 44300 NANTES soit par PayPal ou par virement bancaire (pour ces deux types de règlement il convient de nous envoyer un mail ([arala.44@arala.fr](mailto:arala.44@arala.fr)) nous vous indiquerons les coordonnées nécessaires. D'avance la communauté radioamateurs remercie les OM, SWL, nous aiderons dans cette réalisation.

73 de Jean Luc F4GSC Président de l'ARALA F5KEQ

## **57 - Moselle**

### Indicatif spécial TM10KIY



À l'occasion de son dixième anniversaire le Radio Club du Pays de la Nied F4KIY utilisera l'indicatif spécial TM10KIY du 23 septembre au 7 octobre 2022.

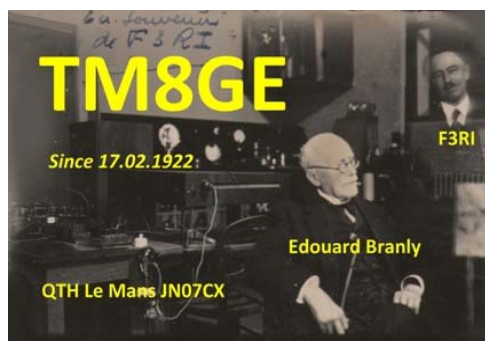
Le trafic se fera essentiellement en HF (du 80m au 6m) en SSB et en FT8.

QSL via Bureau et informations sur qrz.com ainsi que sur le site du club <http://www.f4kiy.com>

73 de Nicolas F4AFE

## 72- Sarthe

### Indicatif spécial TM8GE



À l'occasion des 100 ans du premier RADIO CLUB SARTHOIS, F6KFI va opérer un indicatif spécial TM8GE sur toutes les bandes, en CW, SSB et RTTY à partir du radio club.

Pour le mois de septembre, TM8GE sera actif aux dates suivantes :

- 03 et 04 - IARU VHF
- le vendredis 09 et 23 à partir de 20h30

- le 18 pour le MEMORIAL F9NL

Nous vous attendons nombreux.

73/88 Christine F4GDI - <http://f6kfi.fr>

## 85 - Vendée

### Indicatif spécial TM3GGR

# Radio-club Vendéen

Le radio club vendéen F6KUF activera TM3GGR **du 20 août au 4 septembre** à l'occasion de la course autour du monde à l'ancienne (Golden Globe Race), 3 ème édition, 7 mois de navigation en solitaire pour les plus rapides, sans assistance et sans électronique à bord, navigation au sextant, départ des Sables d'Olonne le 4 septembre

QSL F6KUF par le bureau et F5OEV en direct

73 de Guy F4DAI

## 93 – Seine Saint Denis

### Reprise des cours de F6KGL/F5KFF

Radio-Club de la Haute Île



**F5KFF / F6KGL**

Port de Plaisance

F-93330 Neuilly sur Marne

<http://f6kgl.f5kff.free.fr>

**La saison 10 des cours de F6KGL/F5KFF reprendra le vendredi 16/09/22 à partir de 21h30 sur Internet**

(<https://www.youtube.com/user/F6KGL/live>).

Bien évidemment, le mieux est de suivre ces cours en présentiel et pour cela, les portes du radio-club sont ouvertes dès 21h00 tous les vendredis soirs.

Pour rappel, l'an dernier, peu d'élèves (voire aucun certains soirs) étaient présents dans notre local. Si cela se renouvelle pour cette nouvelle saison malgré la tombée des consignes sanitaires, nous chercherions une autre méthode (sûrement plus individuelle) car

nous sommes convaincus que la demande existe mais que le format actuel n'est peut-être plus adapté : la suite Exam1, même si elle est une aide efficace, n'est pas suffisante et demande parfois des explications plus complètes pour se préparer sereinement à l'examen radioamateur.

Enfin, comme tous les ans, le Radio-Club de Neuilly sur Marne participera à la Fête Nautique organisée le week-end précédent (10 et 11 septembre) par la Ville de Neuilly sur Marne à proximité immédiate de notre local. C'est une bonne occasion pour une première

prise de contact ou simplement pour retrouver les copains et discuter de nos projets. Pour venir vous voir, rien de plus simple : tapez F6KGL sur Waze ou Maps et laissez-vous guider jusqu'au parking. Ensuite, repérez les pylônes HF et satellite: l'entrée du radio-club est entre les deux, il faut longer la Marne sur 30 mètres.

Tous les détails sont sur notre site internet : <https://f6kgl-f5kff.fr/>

En vous espérant nombreux lors de la Fête Nautique les 10 et 11 septembre et lors de la reprise des cours le 16 septembre en présentiel dans notre local comme sur Internet.

73 de l'équipe de F6KGL/F5KFF

Radio-Club de la Haute Île



**F5KFF / F6KGL**  
Port de Plaisance  
F-93330 Neuilly sur Marne

# Saison 10 des sessions « live »



Flashez ce code pour vous connecter avec votre débilophone !

## Les cours de F6KGL reprendront le vendredi 16 septembre à partir de 21h30

Toutes les séances du vendredi soir sont disponibles sur le site Internet du radio-club, onglet « MP3 du cours » (<https://f6kgl-f5kff.fr/lespodcasts/>). Les liens renvoient vers les enregistrements disponibles sous 3 formes :

- les vidéos de notre chaîne YouTube (<http://www.youtube.com/user/F6KGL>)
- les enregistrements audio (format MP3) de la séance
- les fichiers PDF qui ont servi à la présentation de la séance

## 95 - Val-d'Oise

### Infos activités de l'ARAM95

L'ARAM95 proposera une initiation à la topo-rando lors du forum des associations à Eaubonne le Samedi 3 septembre de 10h à 18h.

Adresse: Plaine des sports du Luat, route de Montligonon, 95600 Eaubonne - entrée gratuite

Informations: <http://aram95.r-e-f.org/> ou contact: [franck@f4iew.fr](mailto:franck@f4iew.fr)

QSO départemental les jeudi soir à 21h heure locale sur 145.450 MHz (et sur Echolink) ainsi que les dimanches matin à 9h30 sur 28950 KHz en USB.

A 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.



## INFOS DIVERSES

### Indicatif spécial TM43CDXC



À l'occasion de la 43<sup>ème</sup> convention du Clipperton DX Club, l'indicatif spécial TM43CDXC sera activé du 3 au 17 septembre 2022.

Infos sur:

<https://www.qrz.com/db/TM43CDXC>

QSL via F5CWU

73 de Laurent F8ATM - [secretaire@cdxc.org](mailto:secretaire@cdxc.org)

### Convention du Clipperton DX Club



La 43<sup>ème</sup> convention du Clipperton DX Club se tiendra du 16 au 18 septembre au VVF Le Domaine du Poitou à La Bussière (Vienne).

Retrouvez toutes les informations, le programme et le formulaire de réservation sur la page dédiée à la convention: <https://cdxc.org/2022-poitou/>

Réservez sans tarder. Au plaisir de vous y retrouver nombreux.

73 de Laurent F8ATM et du bureau du CDXC

### Indicatif spécial TM321XLR



Du 6 août au 24 septembre 2022, j'activerai TM321XLR en SSB et CW.

Le 13 août, je serai au Rassemblement Mondial F9DX à Colombiers (34)

73 / 88 de Mado F1EOY



## Indicatif spécial TM34CRIP.



Le mercredi 14 septembre aura lieu au Centre de rééducation et Insertion Professionnelle (CRIP) de Castelnau le Lez (34) une journée découverte du radio amateurismes. Il y aura 2 stations HF actives sur 40 et 20 mètres, 1 station VHF, 1 station QO100, 1 station D-STAR, en SSB, CW, Digital.

Chaque station sera occupée par un stagiaire ou personnel pro du centre de formation assisté d'un radioamateur qui viendra me prêter main forte. Je serais accompagné par Claude F5AYZ, Claude F6FAS, Philippe F5PFL, Philippe F5PRO, José F5IDZ, José SWL.

73 de F4JBU organisateur.

## Indicatif spécial TM50SC



À l'occasion de son 50eme anniversaire, la FNRASEC activera l'indicatif spécial TM50SC (Sécurité Civile) du lundi 29 Aout au 12 septembre 2022. Il est prévu d'activer alternativement chaque jour un mode dit primaire soit Graphie soit Phonie.

En fonction de l'importance des équipes, et de leurs conditions d'émission, il leur sera possible d'associer un autre mode autre que le prioritaire, dont le numérique.

Une carte QSL commémorative sera systématiquement adressée à chaque participant.

Planning sur portail <https://fnrasec.org/>

73 de Marc F8BNN

## **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

22 OCTOBRE 2022

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"