

# Bulletin F8REF – 2020 Semaine 37



**RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS**  
Union Française des Radioamateurs  
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.  
Adresse postale : BP 77429 37074 TOURS CEDEX 2



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

## INFOS NATIONALES

### Revue Radio-REF

La revue de septembre 2020 (N° 945) a été déposée à l'impression.



#### **ÉVÈNEMENTIEL**

Éditorial/Sommaire

TM18JUIN à Wingles avec F4KLR

Dans les archives de Radio REF

#### **TECHNIQUE**

Nouveau Minitiouner « SINGLE CHANNEL »

Minitiouner-S

Télémesures et télécommande d'un PA DATV vers QO100

HAM RADIO avec le RASPBERRY PI

#### **ASSOCIATION**

Assemblée Générale Ordinaire

Liste des Candidats aux postes d'administrateurs

Rapport moral 2019 – 2020

Rapport financier du Conseil d'Administration

Rapport du contrôle financier 2019

Les départements - Le carnet du REF

#### **RUBRIQUES**

Activité spatiale radioamateur - CW infos

Comment ça marche ? - La Saga du DX ( 5ème partie)

Diplômes - Trafic en décimétriques

Journal de THF - Concours THF - Concours HF

Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

### Les revues Radio-REF d'avril et de mai 2020 en libre accès

Les revues Radio-REF d'avril et de mai 2020 sont mises à disposition de nos membres sous sa forme électronique.

Nous espérons que leur lecture encouragera ceux qui nous connaissent moins à découvrir la vie de l'association, de notre communauté et à y participer.

Prenez soin de vous et des vôtres, meilleures amitiés.

Pour le conseil d'Administration,

Jean-Louis Truquet F5DJL, président du Réseau des Émetteurs Français

## **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>

## **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)

**Le jeudi sur 3536kHz**, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19H10 heure locale, début des exercices à 19H30, fin vers 20H10.

**Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 10 septembre), 23 stations :**

F5SQA F6BJP F5OGM F4GLJ F8BLN F8KKH F6HSH F5ROB F5NZY F8DQY F8CSL  
F5UBN F6GLZ F6HKS F9WT F5LBD F5AUZ F6DEO F6BFQ F8CFS F6HFI F5UMU  
F6EEQ

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

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

#### **Championnat de France TVA**

Du 12/09/2020 à 12:00h UTC au 13/09/2020 à 18:00h UTC

Bandes: Portions TVA des bandes 438 MHz et plus

Règlement sur: <http://concours.r-e-f.org/reglements/index.php>

Logs à poster depuis cette page: <http://concours.r-e-f.org/tools/upload/index.php>

### **Les prochaines soirées d'activité THF:**

- le 10/09 19h - 23h locale sur 50 MHz

- le 15/09 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:**

ARRL EME Contest 0000Z, Sep 12 to 2359Z, Sep 13

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=417>

WAE DX Contest, SSB 0000Z, Sep 12 to 2359Z, Sep 13

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

SARL Field Day Contest 1000Z, Sep 12 to 1000Z, Sep 13

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

SKCC Weekend Sprintathon 1200Z, Sep 12 to 2400Z, Sep 13

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

Texas QSO Party 1400Z, Sep 12 to 0200Z, Sep 13 and 1400Z-2000Z, Sep 13

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=133>

Alabama QSO Party 1500Z, Sep 12 to 0300Z, Sep 13

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=134>

ARRL September VHF Contest 1800Z, Sep 12 to 0300Z, Sep 14

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

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

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Sep 11

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=540>

NCCC Sprint Ladder 0230Z-0300Z, Sep 11

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=405>

FOC QSO Party 0000Z-2359Z, Sep 12

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=479>

Ohio State Parks on the Air 1400Z-2200Z, Sep 12

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=486>

Russian Cup Digital Contest 1500Z-1859Z, Sep 12 and 0600Z-0959Z, Sep 13

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=595>

RTTYOPS Weekend Sprint 1600Z-1959Z, Sep 12

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=669>

North American Sprint, CW 0000Z-0400Z, Sep 13

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=253>

4 States QRP Group Second Sunday Sprint 0000Z-0200Z, Sep 14

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=611>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Sep 14

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=681>

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

Bonne chance à tous!

### **Mémorial F9NL 2020 dimanche 20 septembre**



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

**Il aura lieu le 20 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

### 40 - Landes

#### 10<sup>ème</sup> Salon de la radio « RadioTroc »



**Le Radio-Club de Labenne (Landes) F5KOW organisera le samedi 19 septembre 2020 le 10<sup>e</sup> Salon de la radio « RadioTroc » à la Salle des fêtes de Labenne à partir de 8 h 30.**

Restauration et buvette sur place, parking à proximité.

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

La réglementation sanitaire en vigueur le jour du salon devra être respectée.

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

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

73.d'Étienne F6CBA - Radio Club F5KOW -,

### 61 – Orne

#### Indicatif Spécial TM4IT



**F6IGY membre de l'ARA-61 organise une expédition sur l'îlot de Tombelaine (Iota EU-156) dans la baie du Mont Saint Michel le Samedi 12 Septembre 2020.**

Le camp de base de cette expédition sera situé au Camping « Coté O » à Genets d'où partiront les participants vers 8h54 pour rejoindre l'îlot avec le matériel nécessaire à

l'intendance et au trafic qui sera réalisé en QRP. Celui-ci s'effectuera sur les bandes 40m (Bande principale en SSB), 30m en CW, 20m SSB et CW, et VHF SSB.

Une liaison de sécurité VHF sera assurée entre l'équipe sur le terrain et le camp de base par un OM qui veillera à la permanence.

Les fréquences seront déterminées sur place en fonction des conditions de propagation.

Le bivouac étant interdit sur l'îlot, l'équipe d'une dizaine d'OM quittera le site avant l'heure de début de la Basse Mer (donnée à 21h45 locale) pour rejoindre le camp de base.

Espérons que le WX soit de la partie ce jour-là !

Une QSL spéciale sera éditée à l'occasion de l'activation de ce Iota assez rare.

73 de F1DOI Michel, secrétaire de l'ARA-61

## 62 – Pas de Calais

### L'Apra62 présente au Festirue de Wingles



L'Apra62 et son Radio-Club seront présents au Festirue de Wingles le 13 septembre toute la journée. La situation actuelle, le port du masque, le respect des gestes barrières ne nous permet pas de faire les ateliers comme il était prévu. Les ateliers suivants ne pourront pas être mis en place : prise de parole/ contact avec le monde et la découverte du Morse.

Le COVID19 ne nous arrête pas, nous présenterons et expliquerons notre passion qu'est le monde du radioamateurisme ; du matériel sera exposé.

Je vous rassure les gestes barrières et les préconisations seront de rigueur.

Nous expliquerons notre candidature à un contact direct avec Thomas Pesquet pour 2021. WINGLES en Orbite. Deux antennes directives installées sur un rotor Yaesu 5500 seront en démonstration avec des explications sur comment se réalise un contact direct avec l'ISS. Des films sur Thomas Pesquet y seront aussi diffusés pour découvrir ce fabuleux ASTRONAUTE.

Pour les plus petits, ils pourront tester leurs agilités et leurs patiences sur un jeu d'adresse surnommé 'Labyrinthe électrique'. L'objectif est de déplacer une baguette munie d'un crochet d'un bout à l'autre sans toucher le fil qui forme ce Labyrinthe électrique. Si vous touchez le fil avec le crochet, un Buzzer piézoélectrique émet un son strident.

73 de Philippe & Laurent

## 72 - Sarthe

### Les 24 Heures du Mans



À l'occasion des 24Heures du Mans Automobile, qui en raison des obligations sanitaires ont été déplacés, les Radioamateurs du Radio Club de la Sarthe, F6KFI activeront du 06 septembre au 20 septembre inclus l'indicatif TM24HC pour la 69ème année.

Le trafic se fera sur toutes les bandes en (SSB, CW, RTTY, PSK, FT8, QO100) et VHF.

Une carte QSL spéciale confirmera chaque contact. (QSL manager: F6KFI via bureau), ainsi qu'un diplôme (voir règlement <http://aras72.r-e-f.org/>, <http://aras-ref-72.blogspot.fr/>)

73/88 Christine F4GDI

## 84 - Vaucluse

### Salon SUD EXPO RADIO 2020



Le Conseil d'Administration de l'ARV84 a décidé au cours de sa séance du 18 juillet 2020 d'annuler la tenue du salon SUD EXPO RADIO 2020.

Cette décision a été prise après une réflexion approfondie de plusieurs semaines.

Elle résulte de la prise en considération des éléments suivants :

- Les radioamateurs fréquentant le salon, (personnes de plus de 65 ans en moyenne), constituent à l'évidence la population la plus exposée aux effets du covid19.

- Les contraintes sanitaires sont en constante évolution depuis le début de l'épidémie. Au plaisir

73 de Roland F1GIL

## 93 – Seine Saint-Denis

### Les rendez-vous de la rentrée à F6KGL/F5KFF



Le week-end qui marquera la reprise des activités du radio-club de Neuilly sur Marne F6KGL/F5KFF est sans nul doute le 2ème week-end de septembre avec plusieurs rendez-vous :

- en premier lieu, les cours de F6KGL reprendront le vendredi 11 septembre à partir de 21h30 avec la présentation du cours et de la méthode qui a fait ses preuves (on entamera la saison 8 des

cours en live). Bien entendu (on ne le répète jamais assez), l'idéal est d'être présent au radio-club et non pas devant son écran d'ordinateur. C'est bien plus confortable et cela facilite mieux la compréhension car on peut poser ses questions en séance. Mais, pour ceux qui sont trop éloignés, vous pouvez vous connecter sur notre chaîne Youtube live (<https://www.youtube.com/user/F6KGL/live>) ou, pour les franciliens de l'Est, nous écouter sur 144,575 MHz FM

- d'autre part, le radio-club participera à la Fête des Bords de Marne qui se déroulera les samedi 12 et dimanche 13 septembre (comme tous les ans, il y aura une petite restauration sur place et un spectacle sur l'eau le samedi soir à la tombée de la nuit). Cette année, la Ville de Neuilly sur Marne couplera cet évènement avec la "Journée des Associations" qui se déroulera à proximité. Bien entendu, tout sera mis en œuvre par la Municipalité pour que les mesures sanitaires soient respectées. Il n'y a plus qu'à espérer que ce nouveau format amène d'autres visiteurs que ceux habituels et que le soleil soit au rendez-vous. Seul bémol : les places de parking à proximité pour venir nous rencontrer seront chères...

- enfin, dans l'après-midi du samedi 12 septembre aura lieu la première "P25 Party" pour découvrir les nouveaux modes numériques (P25, DMR et autre Tétra) ou paramétrer votre équipement. Cette nouvelle activité aura lieu tous les 2ème samedis du mois (de 14h00 à 16h00) et ne remplacera évidemment pas les "samedis techniques" mais viendra en complément en ce sens qu'il n'y a pas de « sujets imposés » mais que chacun vient avec ses questions (ou ses problèmes) et repart avec des réponses (et des solutions).

En attendant de vous retrouver pour cette rentrée, toute l'équipe du radio-club se joint à moi pour vous souhaiter une belle fin d'été.

73 de Jean Luc FORTIN F6GPX

## 95 – Val d'Oise

### Activités de septembre



- Samedi 5/09 forum des associations Plaine des sports du Luat route de Montlignon à Eaubonne participation ARAM95.
- Samedi 5/09 forum des associations Gymnase du Lycée Av. de l'Europe à Domont, participation ADRASEC-95.
- Dimanche 6/09 forum des associations voie des sports gymnase Messenger.
- A Taverny participation RC F5KES.
- Vendredi 11/09 à 20 h 30 réunion mensuelle salle le chalet à Eaubonne. La situation peut évoluer tenez vous informés lors des QSO hebdomadaires et surveillez les infos sur le site de l'ARAM95.
- 13/09 - La course de radio orientation est annulée en raison des difficultés d'organisation et obtention de l'accord de l'ONF créés par les conditions sanitaires du Covid-19.

73 Marcel F6DEO- <http://aram95.r-e-f.org/>

### INFOS DIVERSES

#### Indicatif spécial TM107TDF

Pour fêter le passage de la 107ème édition du Tour de France dans le Jura, Michel F8GGZ et quelques amis activeront l'indicatif spécial TM107TDF.

Les émissions s'effectueront principalement en CW et phonie du 80 au 20m du lundi 7 septembre au vendredi 11 septembre puis du jeudi 17 septembre au dimanche 20 septembre.

Une QSL spéciale sera envoyée à chaque contact et aux écouteurs qui en feront la demande à F8GGZ.

Espérant vous entendre nombreux, nous vous adressons nos meilleurs amitiés.

73 de Marie F5UAY

#### Indicatif spécial TM5SF, Solitaire du Figaro.



Dunkerque accueillera La Solitaire du Figaro, la plus difficile des courses en solitaire à armes égales ! Une grande première pour la cité corsaire, qui sera le port d'arrivée de la 2e étape et la ville départ de la 3e étape, entre le 09 et le 12 septembre 2020.

**Activation TM5SF est valable du 05 au 19 septembre 2020**

Toutes bandes et tous modes - Infos sur [qrz.com](http://qrz.com) Au plaisir de vous contacter lors de cette activation. "Radio Club de l'Agglomération Dunkerquoise"  
73 du Team F8KGS.

## Activation TM17TDF



Le TOUR DE France Cycliste, fait un passage et une halte au début du mois de Septembre les 7, 8, et 9 /2020. C'est aussi l'opportunité de provoquer une activité RADIO au Club de F4KKY, de la ville de Chatellaillon et des Boucholeurs, commune de YVES.

Le club sera donc actif, sous l'indicatif délivré par L'ANFR, TM17TDF, **du 31 Aout au 15 Septembre**. Les émissions seront réalisées sur toutes les bandes HF et les modes de RADIO

autorisés. Nous vous souhaitons un bon trafic, à toutes et à tous.

Qsl Manager Jean – Claude F8FZC

73 de Francis F6BGW secrétaire de F4KKY

## Indicatifs spéciaux TM1LY & TM100LY



Le radio-club du Bassin d'Arcachon F5KAY et le radio-club de Cestas F6KUQ commémorent le centenaire de la station radiotélégraphique "Lafayette" en opérant conjointement deux stations spéciales TM1LY et TM100LY.

Prochaines activités:

- TM1LY du 18 au 20 septembre
- TM100LY les 26 et 27 septembre

Un diplôme gratuit pourra être obtenu pour 5 QSO sur 5 bandes différentes avec l'une ou l'autre des stations.

Les informations sont disponibles sur la page qrz.com des stations.

73 d'Éric F5NSL

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

**73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin**

# Bulletin d'adhésion



Votre adhésion vous donne accès à tous les services du REF, elle est aussi possible en ligne avec paiement sécurisé par carte bancaire : <http://www.r-e-f.org/adhesion>  
Vous pouvez pré-remplir ce document en ligne avant de l'imprimer.  
Les champs en rouge sont obligatoires, le mail est très fortement recommandé.

## DONNÉES PERSONNELLES

Indicatif : .....  Radio-Club  Association  
Numéro REF : .....  Autre (Société etc) : .....

Nom : .....  Monsieur  Madame  
Prénom : ..... Date de naissance : / /

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : ..... Pays : .....

Téléphone fixe : ..... Téléphone Mobile : .....

Adresse Email : ..... Profession : .....

Je souhaite que mon email figure dans la nomenclature  je souhaite une carte d'écouteur  
 Je souhaite que mon adresse figure dans la nomenclature

## COTISATION

	Revue papier	Revue informatique	Sans revue
France, Andorre et Monaco	<input type="radio"/> EUR 69.50	<input type="radio"/> EUR 55.00	<input type="radio"/> EUR 45.00
Outre-Mer/Etranger	<input type="radio"/> EUR 82.00		
Moins de 25 ans France (1)	<input type="radio"/> EUR 26.50	<input type="radio"/> EUR 11.50	<input type="radio"/> Gratuit
Moins de 25 ans Etranger (1)	<input type="radio"/> EUR 38.50		
Cotisation réduite France (2)	<input type="radio"/> EUR 34.75	<input type="radio"/> EUR 27.50	<input type="radio"/> EUR 22.50
Cotisation réduite Etranger (2)	<input type="radio"/> EUR 47.50		

1 Joindre photocopie pièce d'identité

2 Cette réduction est accordée aux personnes handicapées, aux conjoints des membres cotisants, aux adhérents en grande difficulté - joindre un justificatif récent

Je souhaite faire un don au REF  Montant : .....€  
Faire un don qui est déductible jusqu'à 66 % de votre impôt sur le revenu est une bonne façon d'aider l'association dans ses actions de promotion et de défense du radioamateurisme.

## RÈGLEMENT

**RÈGLEMENT : accompagné obligatoirement du présent bulletin dûment rempli**

- Je règle par chèque bancaire, à l'ordre du REF.  
 Je règle par carte bancaire Type de carte : Carte bleue  Visa  MasterCard   
Date d'expiration : ...../..... (MM/AAAA) N° : .....
- Simplifiez-vous la vie en choisissant le prélèvement automatique de votre adhésion ! Demandez le formulaire SEPA au siège du REF adresse ci-dessous ou téléchargez ce formulaire sur le site du REF dans la rubrique adhésion.**
- Je règle par prélèvement automatique (Joindre RIB et un mandat SEPA).

## VALIDATION

Les informations recueillies dans ce formulaire font l'objet d'un traitement informatique par le Réseau des Émetteurs Français dans le respect de la réglementation relative à la protection des données à caractère personnel et notamment la loi « Informatique et libertés » et le Règlement (UE) 2016/679 du Parlement Européen et du Conseil du 27 avril 2016 (RGPD). Vous acceptez par votre adhésion notre Politique de Protection des Données personnelles du Réseau des Émetteurs Français (REF) que vous pouvez consulter au dos de ce formulaire ou sur le site de l'association [http://www.r-e-f.org/infos\\_rgpd](http://www.r-e-f.org/infos_rgpd)

J'ai lu et j'accepte la politique de protection des données personnelles

Date : ..... Signature : .....

A RETOURNER à : REF CS 77429 37074 TOURS CEDEX2 - Tél. : 02 47 41 88 73 - Fax 02 47 41 88 88