

# Bulletin F8REF – 2020 Semaine 38



**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 la poste le 09/09/20.



#### **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 17 septembre), 21 stations :**

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

73 de Jean-Pierre F5YG

## **Commission Concours**

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

- le 22/09 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:**

Collegiate QSO Party 0000Z, Sep 19 to 2359Z, Sep 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=122>

ARRL 10 GHz and Up Contest 0600 local, Sep 19 to 2400 local, Sep 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=88>

Scandinavian Activity Contest, CW 1200Z, Sep 19 to 1200Z, Sep 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=121>

SARL VHF/UHF Digital Contest 1200Z, Sep 19 to 0800Z, Sep 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=628>

All Africa International DX Contest 1200Z, Sep 19 to 1200Z, Sep 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=578>

Iowa QSO Party 1400Z, Sep 19 to 0200Z, Sep 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=484>

New Hampshire QSO Party 1600Z, Sep 19 to 0400Z, Sep 20 and 1600Z-2200Z, Sep 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=71>

New Jersey QSO Party 1600Z, Sep 19 to 0359Z, Sep 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=92>

Washington State Salmon Run 1600Z, Sep 19 to 0700Z, Sep 20 and 1600Z-2400Z, Sep 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=126>

Run for the Bacon QRP Contest 2300Z, Sep 20 to 0100Z, Sep 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=385>

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

QRP Afield 1500Z-2100Z, Sep 19

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=124>

Wisconsin Parks on the Air 1600Z-2300Z, Sep 19

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=656>

RTTYOPS Weekend Sprint 1600Z-1959Z, Sep 19

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

Feld Hell Sprint 1800Z-1959Z, Sep 19

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=436>

North American Sprint, RTTY 0000Z-0400Z, Sep 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=155>

BARTG Sprint 75 1700Z-2059Z, Sep 20

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=513>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Sep 21

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

144 MHz Fall Sprint 1900 local - 2300 local, Sep 21

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=129>

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 devait organiser le samedi 19 septembre 2020 le 10e Salon de la radio « RadioTroc » à la Salle des fêtes de Labenne à partir de 8 h 30.

**Ce salon est annulé.**

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

73 d'Étienne F6CBA - Radio Club F5KOW -,

### 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 69<sup>ème</sup> 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.

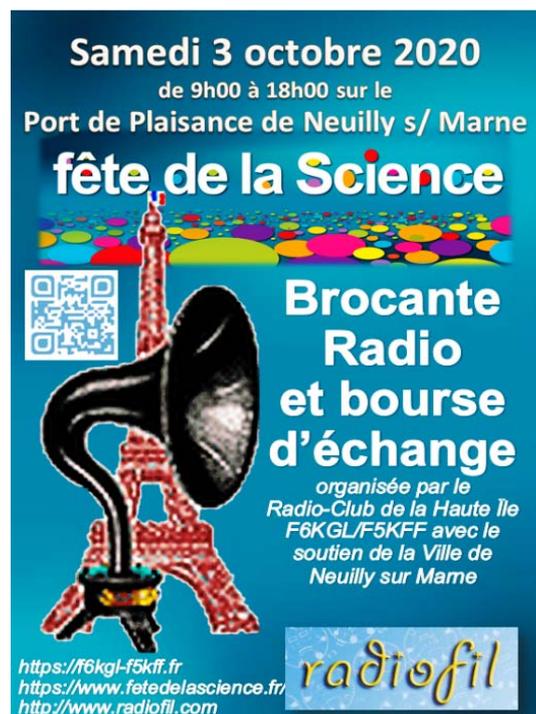
Cette décision a été prise après une réflexion approfondie de plusieurs semaines.

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



Le Radio-club de Neuilly sur Marne est heureux de vous annoncer que notre rendez-vous annuel « Brocante Radiofil et Fête de la Science » se déroulera comme prévu le samedi 03/10/20 de 9h00 à 18h00.

Ce sera une des premières manifestations radioamateur post-Covid en région parisienne (et peut-être même la première depuis la mi-mars !).

Nous vous y attendons nombreux tout en respectant les consignes sanitaires, bien entendu (c'est pour cela que tout se passera en extérieur et que la visite de notre local sera restreinte).

Merci aux exposants de la Brocante de nous informer de leur présence par mail ([f6kgl.f5kff@free.fr](mailto:f6kgl.f5kff@free.fr)) au plus tard le lundi 28/09 afin de prévoir au mieux le nombre de tables à demander à la Ville (l'accueil des exposants se fera dès 07h30 pour la mise en place et,

comme pour les éditions précédentes, les emplacements seront gratuits).

Dans le cadre de la Fête de la Science, des ateliers sont prévus pour les jeunes (et leurs parents) afin qu'ils puissent découvrir ce qu'est la radio dans le cadre du thème défini au niveau régional : les observations en sciences.

Il ne reste plus qu'à espérer la clémence des cieux pour que cette journée reste un bon souvenir malgré le port du masque (obligatoire dans tout l'espace public du département). Souhaitons aussi que les règles sanitaires en vigueur au moment de cette manifestation ne nous conduisent pas à l'annuler comme ont été annulés nombre de rassemblements depuis le début de l'année...

Notre site web : <https://f6kgl-f5kff.fr/2020/08/23/fete-de-la-science-et-brocante-radiofil/> )

En espérant vous retrouver pour cet évènement. D'ici là, prenez soin de vous et de vos proches ! - 73 de toute l'équipe de F6KGL/F5KFF

## 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 TM82ALC

**Antoine de LAMOTHE-CADILLAC**  
Fondateur de DETROIT  
Gouverneur de la LOUISIANE  
Né le 5 mars 1658  
à Saint Nicolas de la Grave (82)  
Mort le 16 octobre 1730  
à Castelsarrasin (82)

**Les opérateurs :**  
FOETY – F1VL – F1FRH  
F2IF – F4CZV – F4ELR  
F4GLX – F5FDC – F6BTX  
F6GTX – F6HLO – F8OOI

TM82ALC est l'indicatif spécial temporaire d'une station radioamateur française activée par un groupe de 12 opérateurs du Tarn-et-Garonne à l'occasion du 290<sup>e</sup> anniversaire de la mort d'Antoine de Lamothe-Cadillac (5 mars 1658 - 16 octobre 1730), fondateur de la ville de Detroit (Michigan) en 1701 et ancien Gouverneur de la Louisiane.

Deux siècles plus tard, dans l'enthousiasme des festivités de la commémoration du bicentenaire de la ville, les associés d'une nouvelle société de construction automobile choisirent de baptiser leur firme "Cadillac" en son honneur. Ils lui empruntèrent également ses armoiries pour en faire le symbole de la nouvelle marque.

**TM82ALC sera en ondes selon le calendrier suivant :**

- Du vendredi 9 octobre 2020 au mardi 13 octobre 2020 inclus
- Du vendredi 16 octobre 2020 au mardi 20 octobre 2020 inclus
- Du vendredi 23 octobre 2020 au mardi 27 octobre 2020 inclus

**Bandes et modes utilisés:**

En HF TM82ALC évoluera dans les bandes des 80 au 6 mètres en fonction des conditions de propagations du moment. Les modes : SSB - CW - Digimodes (RTTY - PSK31 - FT8 - FT4) - QSL : via REF qsl manager F4ELR - eQSL – LOTW.

**Pour plus d'informations :**

QRZ.COM : <https://www.qrz.com/db/tm82alc>

Blog : <https://tm82alc.blogspot.com/p/accueil.html>

Facebook : <https://www.facebook.com/tm82alc/>

Mail : [tm82alc@gmail.com](mailto:tm82alc@gmail.com)

Nous espérons vous rencontrer nombreux sur les ondes au cours de cette activation.

73 de Richard F4CZV, Team manager. pour le groupe TM82ALC

## 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.

## 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](http://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@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