

# Bulletin F8REF – 2020 Semaine 39



**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 24 septembre), 22 stations :**

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

CQ Worldwide DX Contest, RTTY 0000Z, Sep 26 to 2400Z, Sep 27

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=130>

Maine QSO Party 1200Z, Sep 26 to 1200Z, Sep 27

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=592>

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

CWops Mini-CWT Test 0300Z-0400Z, Sep 24

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=498>

RTTYOPS Weeksprint 1700Z-1900Z, Sep 24

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=670>

RSGB 80m Autumn Series, Data 1900Z-2030Z, Sep 24

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=617>

NCCC RTTY Sprint 0145Z-0215Z, Sep 25

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

NCCC Sprint 0230Z-0300Z, Sep 25

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=44>

AGCW VHF/UHF Contest 1400Z-1700Z, Sep 26 (144) and 1700Z-1800Z, Sep 26 (432)

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=214>

K1USN Slow Speed Test 0000Z-0100Z, Sep 28

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

QCX Challenge 1300Z-1400Z, Sep 28

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

QCX Challenge 1900Z-2000Z, Sep 28

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

RSGB FT4 Contest Series 1900Z-2030Z, Sep 28

<http://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=653>

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

Bonne chance à tous! - 73 la commission des concours.

## INFOS DÉPARTEMENTALES

### 93 – Seine Saint-Denis

#### Brocante Radiofil et Fête de la Science le 03/10/20



**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 TM82ALC



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 Lamoignon-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

## 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

## Programme Galva V3.00



Galva est un programme interpréteur de commandes spécialement conçu pour la réalisation précise de cadrans de galvanomètres, mais aussi pour réaliser toutes sortes de dessins divers et/ou de calculs.

Vous en trouverez une description sur mon site sous l'onglet Galva - Présentation, et les nouveautés et le téléchargement sous l'onglet Galva - Téléchargement.

Site : <http://www.f5bu.fr>

73 de Jean-Paul, F5BU

## **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